

The C8000 Series is a comparible family of microcommuner, based systems, designed spec-

combine processor, memory, fixed 8-rach disk and carringe rune drive - all within one loss. The CROOL is an 8, his system than's wheal for

the more powerful 16-bit C8002 confusiontion, which can benefit up to cight users Bosed on the Z8000* processor, the C8003 can be connected to a high-speed local nec-

Industry comparible versions of COBOL BASIC, BORTRAN and Passal are available on several operating systems, including an adapration of the UNIX* timesharing system. Also available are parkages for communications data have management, word processing and



Inside or out, We're all business.



Onyx C8000 Series



ADVINCES STEEL SIGN ROLL VICE Floore 22 22121 Monte Se 027043284



Arao I - namero 4, dicembre 1981

5 (01 horses di archino (undecestro non ti all'argare) Pasto Non

10 MC roots

16 MC mm

22 MC liber - Astronomia con il calcolatore tascabile Parriate Passect

24 Data Show 31 - L'apoteca



30 Prova Apple III



38 Prosu Vector Graphic



44 MC do st yourself - Applo-minus per Apple-plus, seconda parte fly Archite



46 Prova OKI DP - 125



53 MC grafica - Computer Grafica con il plotter - Prancesco Petron



57 MC Basic Matrices Petross

60 MC software SOA Partiage Passets

63 MC software RPN

66 I briguaggi. le strutture di constrollo-terza parte Cornado Gantocci



7 II Pascal - quarte parte Pariro Havennayer



76 мс рабасоприя

90 MC megrographet

94 MC micromenting

INDICE DECLI INSERTIONISTI

Also Florroggy - Vin Founts, Six - 19141 Torons. H cop. Advects Data Sentence (Origin - Via Femilia Daniel 17th - 47816 S. Penersona (Perme) All 3000 - Vin dell Alliera 22 RA - 50125 Finanza AUDIOwaw - Technimelia, Via Vahekin 135 - 90041 Rome Bit Commerce - Vo. F. Decreases 18 - 2005 Store Cres Del Compage - Via della Statatare 21 - 64013 Laterra Scale Casa Del Companier - Via datte Statemer 21 - 04013 Eurona Scarce CIOS Balles Via Garvernetti 16 - 2710 Eurona Com-Companier - Via Visterio Erramande 2019 - 40121 Carmochello di Missoria Computer Conguny - Vis S General 32 - 81(1) Napoli CNI - Via P. Roselver 11 - 70140 Millione First - Via Giacocci 1 - 20102 Millano EDP-CNA - Via Gettamplate 1 - 2010 Mileson FRM - Vo Planting 285 - 00196 Roses General Processor - Via General Del Post de Curpen 1 - 50127 France Green County - Vis Corns Pollogini 24 - 25100 Bernin LAND OF Harden - Nobel Section of Section Honds - Prov. Dr. Acres 3 - 2014a 54 hard Meanwell: Vis Vols 11 - 30177 Milese Iret Information - Via Review 5 - 42000 Review District 11 Killer Calculaged - Via Bellana 54:58 - 58:00 Pussus MCS Multicopatersystem - Via Pier Camour 87 - 50132 Ferran Bolt Company (COC) Indicate - MAC - Ville Martinette De - 2007 Committe Balance

Behit Commuter (COC. (Laterna) - BNOC - V in Matterint 66 - 20092 Carrello Balsant Behit Commuter (CDC (referena) - BNOC - V in Matterint, 66 - 20092 Carrello Balsant Rebit Computer (COC. Historia) - BASI - V to Marianda 66 - 20092 Consello Balvargo Rebit Computer (COC. Historia) - Revisio Set - V to Marianda 66 - 20092 Consello Balvar Roma Uffices - Income Medica - Via Marcantenno Codorno 60 - 00/92 Roma Seller - C to 5 Magrang 79 - 10123 Torage Seller - C to 5 Muorano 79 - 10123 Torino SPH Computer - Vin Gaccina 5 - 20127 Milliano Diferent. Vin Cautala 75 - 20180 Milliano Trem Indemnis - Vie Delle Sconer - 62015 Cetabanic (Bank Triangle Affer (Greens ingrimment Abdustrees L. V. le Marca 2011, 20126 Milese

Appa 1 - sucrem 4 december 1981 - memile - 1, 3,000

Discritore Paolo Nate Confections Marco Mar Gireren e Sullmenn Sondra Correctello, Paolo Galassetto, Corrado Giostogo, Pietro Hasengorer, Mo-Collaboratori nally Italys, Filippo Merelli, Alborio Mereldo, Francosco Petron, Maurino Petro-

ps. Portion Pinasa: Peter Tayon Secretoria di redazione Sania Paras (appropriately) Gircusters Mei Geofice e impaginazione Americality Maurico Ramarko (responsibile), Assa Rata Fratan-

Generalia Atass Oferttore Responsabile MCracrocomputer è una pubblicazione Technimolie, Via Valuoide 135, 00141 Rossa,

Remains and del Tribusale di Roma n. 296/61 dell'11 agosto 1968 © Copyright Technited in a cl. - Turb a direct received

Managemili e foto provinste, marks as not subblimit, as a substances of a vertex is reproductive, corner surrole, de

Abbrezmento a 12 osmeri Stalia L. 30-000. Europe e paria del bacino mediterranco L. 34.000. Americhe Guzzoni, Assiste L. 50 000 sperizene va acera? Cic postale a, 1441 007 meyta-Starf Photolito, You Acesto 117, GRA km 29, Roma Camproleione e fatolita Cuaceulonaria per la

Parrent & C. - Roma - Para Independence 11b - Cest Tel. 4992 Milaso - Vu. Terropell, 6/8 - Tel 2896471 - (Adoreste A D.N.)

Associate USPI



OOI Licenza di archivio (undicesimo non ti allargare) Rev. Iren. "Orni semperaturane, con presenti gazzatane o conste che se sandanti sono formi e determi

"meles suggest," of gale empte servered delt in development of qualificated science (consequent) criticals relative, and consequent of the property of the pro

Exist non in testa and an adjustant properties and on the Period from any control exception of the Period from a testa and the Period from a testa and the Period from a serial control of the Period from the

Segunta a non entrares nunte nu è cosi. A meno che : di famono consumera degla archim elestronici non debba archi e aquificiona de bra diversa della tutetta famo della mattra prime; contro elleviti trasferimente di neceste ni nestro conto di su entrare elestronico di l'altre. E aquesto segunto è bra diffisibile che un nestra aquedo si Rege che la notifici della mattra diver prosegunto contro dispo il termate del 31 discretto 32 entre di quale il Giorenzo agliente al Perlamento i primento il pralamento, instito che quanti hegifina a che integro constanera una trasficia staligue.

E va bese, som vade. Mi proposo a seriere una bella leterina "Spetablik Mixitero dell'Interne, detengo un arrheno respentace contenunt dete reparadont contein nichen. Dena e fromt. Certo spercere ratio questo impo per la una arrheno referensa su HF-IC, che a definima in eneralizza su pia per cope delatace che non a servicio un receptora della, formi satu, son basta.

Non basta percier. "All per de arrestere i della percienta si della considera della considera della considera i della considera i della considera della cons

confinement dels (vers de policie) les predigions au apparent medials del quiet de represent consideration et de policie (les predigions au apparent medials del quiet de represent consideration et de la consideration del con

Cur again, mas presser cares à de a Bone, de carer "delegan" « ap r'impér Cone possisson nos superaiser de assat common della de a pris de de a depresse e l'obsencer Many primage quich di agricores e l'obsencer Many presses quich di agricores e l'obsencer Many presses quich di agricores e l'acceptant de considerate contra care de considerate contra care de la large l'acceptant de l'acceptant d

December per la financia de la regiona de la

Pacie Nati

e' in edicola il numero3





APPLE VI PRESENTA IL MIGLIORE DEGLI INGEGNERI

Un ingegnere che uso tutto la patenza di calcala di un personal computer Applie è un ingegnere migliare-Preche Applie la lloren completamente da calcala di routine e, corredoto di strampante e accessori grafia, più olutafa a sviuppami e predisore idea creative a

progeth Apple ha inoltre una grande capacità di merrana, che

Leggero cane una macchina per savivere portatile e ahirstanto servicio da usare, Apple conserte sempre un disloga personale e diverto fro uomo e macchina Per questo Apple, distributo in Italia dalla Inst Instareacióa che cura l'assutenas con una rete capillices, è il collaboratione ideale per un inagranere o un professora.



Personal Computer Apple, parliamone insieme.

Inquestro un Apple o semplos. Ce un secretion currer ses Andote ad com special persons for soles, conocceradenses sol semple y describe and make an origin motor pe

hadaque so uner y nemero, anche un propio more sie fil e e partecero di monopore, unco la posibilità di pere un poggames particolamente hir per la vagita oriente. Ma chi solitana e solidable nel capa metro di un evera i tenza.

d program.

Vices publikes sense empagno s'er con pue lere p e supure il regionale algebraion e i ratificia del tonno finanza

Ames

IRET informatica

Ve Sovie 5 4250 Segge Sevie Tel 8623/32443 TLE 52073 FETRE

"Senza dubbio i migliori supporti magnetici"

finalmente anche in Italia

L'affidabilità Maxell: una garanzia assoluta.

Ga de moit anni Maxel è tra i ringtion specialisi mondial i memorie magnebabe. Una reputazione ormai coti solida che sa i costruttina che gi ulerri hanno una totale futusa in noi. Ouesta immagne la dobtamo alla qualità della nostra produzione, alla severità dei controli cui la sottoponamo e soprattutto alla nostra teorica di rivistimento: una tecna e socialismi.

Maxell: supporti magnetici dalle caratteristiche uniche.

 Or process near out three same and estimate grace at quales a other grace properties magnetishe occasional e una grando magnetishe occasional e una grando Library of the companional process of the contact of timale delete sestine magnetishe. Una totalic compatibilità con fulli sistemi standard di lettura/registrazione.
 Una produngata resistenza dei prodott, per Una produngata resistenza dei prodott, per

> Se volete informazioni più dettagliate, telefonateci



Nathbasid di zona combierda TELCOM - Mésrio (02) 4047646 re Veneza HARDFOINT - Padove (049) 773962 craina Ramagna DTO - Balogna (56) 559430180 (reseau Lindona CSM - Propose (56) 539430180 (reseau Lindona CSM - Propose (56) 539430180 o scriveted

support magnets



Video Genie...



...Un regalo diverso! Alla portata di tutti

Sets or resistant del mondo de micro compared Dibbere, Vivia Gene e il senno riginitàre debite per l'été 2 since di se seminori compare moi un modello stacide e una modello per giarda il sofricire molighio di un nomine Priblio Giante e uno de più differ adoctativa e majordo il suo preso seminorime convenire. Ellere comprende majorato del Priblio Giante e uno de più differ adoctativa e majordo il suo preso seminorime convenire. Ellere comprende majorato del requirente e colerni responsa del Fider di montro di disposso dei finere i un immegra del Sur i 75 di 100 sui, vasi sono requirente e colerni responsa del programme del programme del montro di della programme del montro di della programme del colerni con fiderali l'este programme del colerni della programme del colerni della programme del colerni della della programme del colerni della programma del colerni della programma del colerni della programma della

____a partire da:£920.000 formación de proportiero da con accepto missos con consequento con consequente de proportiero de pro

EG 3003 Gente i macchino completo di manuali e accessori in datazione

Periodica accordi interceri fro il concessionale a l'impossore agalonde opparennos, firrétomente ogli opparechi a depositone quanta excusariale differen a conditional vontriggique.

La proprie offerio e l'assisté et periodo 1º dissalve '81 - 15 generale '82 a liminatorasese el senses di pezzi e questo fine.

Per I demogli completi sul Video Genie conserved a messo dell'apposito ragilando

NUS COMPUTER S./ I. Comp Pellegini, 24	NOMINATIVO
100 - BRISCIA - 600/200008-200044	YA -
NUS COMPUTER 590 S.v.L. no Corbut di vio Feel, 665	CAP OTTA
TO - BOURDAY	TREFONO

SOFTE

Vende, programma e assiste i migliori calcolatori gestionali, tecnici e hobbystici.

Vasta gamma di marche ai migliori prezzi

Cappk

ATARI:

ATARI

NEC ONX TEXAS

tutte le periferiche

Mouse marrier of sanfiguracionis a precisi (MA notivas)
ALARI ANI RAN CARSETTE
ECONOCIS
ALARI ANI NA CARSETTE
EL TONOCIS SEVEL
EL TONOCIS SEVE





Exco in classics, believe alle quals too siles neel cole reproducts Exco, tritalit, incole pas exceptiont equation of the PT Repositpose exceptiont equation of the PT Repositsices XT super-angulations in machinary in cross processor? Quando forece et limits di consulption una machinis parviole, the di consulption una machinis parviole dell' consulption una machinis parviole dell' quals, suppositantion persiste escaligitate ULA.

M_posta

Texas Instruments RPN Simulator

To mobile appressate il prisso numero di Richardono si puer sei quale ho brosalo di verei artitoli di tito intervene e fin quanti, in perizoche, in press ministra al modalo \$15.8 RNI finnistato dalla Tessa Instruturetta Aquesto proposito dividirei corevere informaniari rigitando alla energiolizia cibi sale modalo econsiste di disense con la

tio per la contese attanzione e fiaccio i mi glicci signei per la tuora revista. Maesimo Schinochi, Repoli Il modulo Trans Instrumenta NFS Simo

In modulo vasa interminente sa modulo in modulo in mais menta in MPT per 12° 0° 1 MF (a length thinks on 1 MF) or 12° 1 MF (a length thinks on 1 MF) or 12° 1 MF (a length thinks on 1 MF) or 12° 1 MF) or 12° 1 MF (a length thinks on 1 MF) or 12° 1 MF) o

Il computer in formacia

11 occupator in intrinsion Tringradionimente inconstitució mos il occprandarció per la pubblicacione sudierra, agite e- sade. Per la fluviación della quale esse libidare. La decise di arrellerati di un occupador zuo

pacing per tials generates decisions per service, pacing persons to expensive a quant assertion per pacing persons of front second person percent a second of front second, can expensive to executing per characterist in steps or Mr subsects per characterist in steps or programmer per characterist in steps or programmer per characterist in steps of the person of the person of the person for the person of the person of person of the person of person of the person of characterist to present the person of Characterist to present the Characterist to present the Characterist to present the pacing person of per

Programmanione sintetica per RP 41: dove at pub econgrare il libro?

dendent there is possible acquateur una copa. del libro "hydrolous Propramourla di the ET 410", del quale skibitano partato indi numero è di Michinorovosiputar, del trasgios una miritade di transistetti per programnare la di con intratato di a rost estato nu l'udizione ordinate è pubblicata dalla Larken "historiationa", Piò 5 879, Octapa Puris, Maryland 20790, USA, In Italia, a quanto di Insidia, può eserce reporto di

EXEMPTION APPROPRIED THE STATE OF THE STATE

enters possible sistante il contro sistanti chi alla distanti per distanti di contro di littanti di la la distanti per dicionatti il sistinti di latti valle silla miscillata si la sistanti di latti valle silla miscillata si la ggia il al presidenti con il come nel ggia il al presidenti con presidenti con in alcio parcio il presid di congulariamento con la presidenti di presidenti con preportato (controlo di responsivo producti per distanti di presidenti per di connicio gli cortizzo o la sillusziono per me concioni di controlo di sillusziono per precisio gli cortizzo o la sillusziono per precisio gli cortizzo o la sillusziono per presidenti di controlo di sillusziono per precisiono di consultato di preportato di controlo di conposizioni la merenziri. Si crianti, sillusciali di controlo di conposizioni di consultato di conposizioni di controlo di controlo di concontrolo di controlo di conposizioni di conposizioni di conposizioni di controlo di controlo di controlo di conconi di conconi di conconi di conconi di conposizioni di conconi di conconi di conconi di conconi di conconi di conconi di conposizioni di conconi di conconi

mentaria molho naguse (di sereggio i sereggio per cessivo e importante di sereggio i se

WCmiorocomput





amici, per la vostra bella accoglienza..."

> IMPORTATORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

COMPUTER DATA SYSTEMS SRI LIVORNO-TEL. 0586/37646 1600



System 2600



System 3005



vstem



COMPUTERS PER UN MONDO MIGLIORE

GENOVA EURO SYSTEM-TEL SOSSOS CERCANSI RIVENDITORI PER ZONE LIBERE

Pri volte, attraveno la rivista, abbierno spinolato l'appo di materiale da pubblicare da parte degli stessi lettori sa particolare nelli manne dedecate al noftware nelle quals. En dallo scorro narrare, atrano accusto nubblecado recurrante de letters. Il mater lemma tutto gli argomenti. Quello che ci intercisa di più è il software. Il fatto di usare i programmi dei letton stessi, infatti, probabilipente il modo ragiece per ottenere la più ampa varietà di segomenti trattata. Naturalmente samo contretti a fare della base all'aggornetto, ma gache a seconda di come esso viene trattato Inform un recognizzana per un'architatoria

sia per il BASIC, sia per gli altri linguaggi, mattosto che di divisione per linguaggi, anzi, bisognerebbe parlare di divisione per macchine Quandi Tenan Imitramenta, HP, ma anche Share e Cano per le calcolatrac, e i vari personal come Arcte, Pet. TRS-60 Per quanto rigiorda gli altri argomenti, al di fuon del software, la rivista e ugualmente aperta al contributo dei lettori. Potete

annaro delle proposte di argomesti in poghiano di non esere toppo vaghi, per esempio "sorre scrivtre un articolo sulla regrammanose, non è una frase molto indicativa. L'oreste rootte insure direttamente degli elaborati. In questo secondo cuso o informerano coma dell'estrande oubblemante del votro sentio. Compensamo, ovvamente, a non relace i votin lavore timo é mornale servenato verta cusodato nell'ambito della reducació e milia serà dissiliato ell'estreno secon errenena accordi e A proposso di non rabore Haven pubblicati verranno recompensati Per i programmi la valutazione varia, approsimini

completezza del materiale (diagramma, situatranosa ecc.). Eventuale articola verramo navere valutata un base alle normala tandfe redazionali, reendendo accordi con l'autore primi della pubblicazione Quanto infine alla reconstazione del materiale si roperbatrio di allegati si vostri esperament fictati con attenuarie o, sa marcanza, a macchina o in stampatello ben leggible) una adeguata descrizone, possibilizante corredata di flow-chart e di ogni elemento che posta servare per la megliore utilizzazione da parti degli altri lettori dopo l'eveztuale pubblicazione. Per gli articoli, Ut' ultima recomandazione non dimenticate di siduare il vostro recursto conscieto (con telefono e, eventani ficale, the servication is case di pubblicatione) e il tro di marchina sulla casa e il recommina è implementato (è vero che u canaco

remove dal legato, ma mosamo sorrese dará rouman smou con a Basic dia van ressonalit

i tuoi problemi puoi affidarli ad una macchina intelligente

Perchè tu sei un uomo dei tempi moderni e devi, quanto prima, attrezzarti per vivere serenamente.







"...ed infine lasciatemi presentare l'ultimo nato della nostra grande famiglia..."

VECTOR 5032 MULTI-SHARE



- * S POSTI DI LAVORO INDIPENDENTI

 * WINCHESTER DA 8". 32 MEGASTES

 Sit. 26.231.000
 - PREZZO FINALE AL PUBBLICO COMPRENSIVO D
 - 1 POSTO DI LAVORO 1 SISTEMA SD22 MULTI-SHARE
 - 1 SISTEMA SD32 MULTI-SHARE 1 128 KBYTE DI MEMORIA RAM

PER L'ITALIA

COMPUTER DATA SYSTEMS SR L

COMPUTERS
PER UN MONDO MIGLIORE

A GENOVA EURO SYSTEM-TEL 509605

CERCANSI PIVENDITORI REP ZONE LIBERE

DALLA WATANABE LIN NUOVO MONDO DI PERSO



MPLITERS

I plotters intelligenti multipenna per i Vs. Computers Ora il Vostro ufficio oppure il Vs. Computer Caratteristiche:

· Sistema magnetico per il cambio della penna utilizzate, pennarelli, penne a sfera penne a cartuccia ricaricabile;

tano i Vostri programmi. tibile centronics, RS 232 C, IEEE-488, (WX 4633/4638); · possibilità di utilizzare anche carta la rotolo







STUDIO TECNODATA - Pizza Malgrebi 6 SOLOGNA Tel 051/226549 DIGIGOMP - Via Milano 71 - CATANIA - Tel. 095/382382 - GRAAL SYSTEM - Via Marreo Freccia 68 SALERNO Tel 089/321781 - UNIVERS ELETTRONICA - Via

WAVE NATE SERIE 2000 compatto potente affidabile



PU a doppio processore: Motorola 68000 come unità il diabonazione e Z90 per il controllo del video e della tantiera.

Memoria interna: RAM 64 Kb, ROM 1 Kb. Memoria di 184 Kb o 736 Kb, con possibilità di gistione fino a 4 drives (capacità massima 2.944 Mb). Display: video da 12 politici - capacità massima di 2000 caratteri - possibilità di lettere massicole, miniusole e simboli grafici.

Tastiera: 60 tasti alfanumerici e 12 tasti di funzion tastierino numerico separato a 12 tasti nterfacciamiento: 2 porte seriali RS-222-C - 3 porte di espansione in parallelo - disco Winchestar (opzionale da 10 Mb a 20 Mb fino od un totale di 40 Mi oftware: 3 sistema operativi: MTS 6800 (Multi-taskin

mi), FLEX, SDOS, - linguaggi gi programmazion ASIC MTS. BASIC esteno, Assembler - Program di creazione di testi (Full Soron Edito Programma di formattazione di documo di stampa (TYP

THE SECULIARION
THE SECULIARION
THE SECULIARION APPROPRIATE AMELIANI
THE STREET VAN MINISTER THE SECULIARION
THE SECULIARION AND THE SECULIARION
THE SECUL

SPH Computer LE) Via Giacosa, 5 Tul. 002/20170524

Toshiba: allo Serau e'era anche lui

Abbaisso nocesso una lettera nella quale la Tiber o improvento de ocu area vano alla Sassa di Miliano I disbenatere Teoliba nol serverimento con constituto che la abbaisso soto al Sacibi di Pringir, che non in approsi quando assobi atributo ao Italia. Remediamo voloriem all'armore la fresta a volte goco havas cohera nota su assobi esta bassa sobre nocesa. Levo lettera perche il Teoliba sendra sua assochera inferenzami ce a la pracera approndeto (1 a nua-terressioni e ca nua-terressioni e



ne II rockles di ou prulmen le che profesione nella Disco. Secution solutione solution

Eder Touble - Via Madonia del Ripora 2001 France

Plotter in arrivo per la HP 4IC?

and the print for cells are a printer some or an all filteration of the state of the printers of the state of the printers of the state of the printers of the state of the state of the printer of the printers of the state of the printers of the printers

antena diretale especialmento de continuous de l'HP Clara vascua di quatro plante cas deppo de l'IP Clara vascua de parto plante cas despos de l'accommendo della centa de dispenso a como 190 cantre con qualità gradies a describatione de l'Arconomiento della centa della contra d

years of a description of the product of the control of the contro



General Processor User's Group

Entries formate use the desilitation of correported central Processor 17, couls or open a part Central Processor 17, couls or open a confluence. Per adeque than a comprehe translete confluence. Per adeque than a comprehe translete and the confluence of the confluence of the confluence was consistent or entries that deep management of warre on a confluence of entries of deep management of the speech of the confluence of t

G.P. User's Group - Via Core Sparse, 68 26079 Smogra d Fronts (Gertina).

Z3000A: computer con controller o controller con conguter?

the No. It course, progenitar or extension and 2000A, Connecticulars of intention mane rate of the DPA-O Data Base Lo. 2500A control data DPA-O Data Base Lo. 2500A control data and consistent of the property collision data and the property of the consistent control of the CPA-Data Base A control of consistent can be deposed as the control of the concern of the control of the control of the control control of the control of th

and the second of the particular and the second of the sec

att tra la CPU e il disco.

Refatio, servette recentre alla classaca solazione CPU essaca CPU slave, che implica un dopine tradicionereo dei classi rella transaconercia i nebo, si e optico per la notazione di tradiciporta più trata di internary mis appegnativo di



острийст, свісней бъздіо змін такогроссто т 280. в симправій свід такорог ризт сзолога організт рег постосоприяст ві біт ратпиліяте стою оргає діа сов і язые організ СР М в UCSD. Сто превіс свігаї насть ії такограти за датам 22000М в росстою первідо за сото." запрії бышії тексостер ВГ" да сото. " за правіт запрії выдат запрії за сото. " запрії выдат запрії выдат запрії з

OEM-D DAT'S BASE - For Bons, 19 20029 Francisco (MI)



Babota Sold John John Christon Com John Kan Accettiamo Concessionari pur zone libere /

Description a settled wanted Via Strottrida S. Annu allin Pubeli. 128 - Tel. 201016 Via Porte di Tannio, 66-68 - Tel. 212255 - 20122 NAPOLI

Computer Shop especialons

ede di Rome: Vie Marie Adelaide, 44 Tel 3606421/2611548/3006650/2002/20 00396 DOMA Via Gunnone, 90 Tel 329741 \$1100 CASERTA Via Valperga Colasso, 30 - Tel: 6505019 - 10190 TORINO



VIC nell'ortesa, austrhe autisia in siù di SKhyte + I Kolba di RAM, che commundo-

VIC-29 apover psy microsastic models RAM fingers da 170K, uzampante a amonto da 90 Espansio all'ellettra introduzione sal mer-

C 5001, il piccolo Covo.

I computer Oncy sono assembly is master to



milisacondo e tampo medio di accesso di 260

cameria dintale 3M della capacità di 12 Mbvio di 15 minati, la cassetta paro anche cisere stabi-

Telcom non trascura i supporti e

annancia un controller Multibus



satem di toti per memone di massa e supporti Éstato seexecuto, seline, é controller PWD

8001, compatible con gli latel ESEC 215A e ISE 711, con unrefinite conderedade sur-Chester (1000 Strugget scrie SA 1000) e Che (Loppy

Super Set







COMBINAZIONI ZX80 a partire da L. 295.000



Anche i computer a Yorino Econorismo Dal 24 ottobre al 1º novembre ta e svolto, e cs. Nel vario sation di antenno della respensa

The fire of vision continuents one mostry and Torses Espectation - C.10 Massaus D'Asepho, 15

L'archivia desti archivianori

"Navo Ordensesso dell'Agregiorizzation Fartscolo 5 stebilisce che CHIJUNQUE, per neanche a cisto, di modulo per la notalizazione è professio complicato. Raporzamo, que de se-gunto, uno servicio dell'art. S della legge 121 del It's proje 'FI. robblicuta sul Sagnitowers Orde Ogn annessations and papers and

dabbao e un archevio su schede o mastro perfo-

La Scikosha si affarra... La Sokoska é consecues en Italia accesa al

CATABON CON SEI PRINCIPICATO, TREPUTCOSO E MANTES con ficuado a é ostenido se especcio presentanta che pon entanto a deferme brave, is GP 100A unitarializates comm-



a Nehe qualche si tro magheramento ad escrapso qualita da cha ha un sexuma che unitizza per unpre-

lusciato setondese che le noveta della Seduccha non si fermano alla GP-100 sen vi suranno, a Trilows Tra Master-Classes 25 - 20349 Melons



HOMIC fa scools di HP (gratist)

respondere a qualsima questa e tenere lexicas sul latinazione RPN e Basic stillocato nelle calcula.

Presentata la serie

Centronics Prinstation 350 Nel manero scorso abbasso dato in antepri

nale othersontel Contrate in Guppone, le

seg, la quitta di stumen è compagne buoca e, reedo da "chiadere" la reatrice de pasió). Le

Controner Date Company Rules







ASTRONOMIA CON IL CALCOLATORE TASCABILE

Aubrey Jones

Franco Muzzio & C. Editore Via Roninnorti 36 35100 Padova 307 pagine, L. 13.500 Ed 1981

Eggo in traduzione sa stalkano del testo dell'astronomo anglese A. Jones che ti per-

In protes il testo si compone di due colatrio toscobil e prounts, per com per-

ta" non programmabile, nei des cara de calcolutraz que legica algebrica (SOA) o con lorge polyces (RPN). Nello secondo parte qued problem

Per questo rigunido als argonivata texttats, la serita è recodeta su osestioni abbastavos conniesse come gatila della tidazone della mountee di una stella per la processons degli equacos, l'aberrazione ed il moto proprio, il calcolo delle orbite gisstamente e con molts esemps

Il passaggio successivo dalle forerate almabile e dedicato principalmente a clu si mazione od anche in gaesto caso e arrigiaexempte la solutione riemitys di agussio ta

una bebliografia che rimanda a testi più Pussando alla seconda parte, l'appendo-

congrunzione tra puneti, il calcolo delle fast lumari, le echosi di luna ed infine le Cé da dire che questi programmi sono

le formale usate, che d'altro carsto si posso-

Questo fatto comporta che per poter

Comanque a purte questo piccolo noo tipografico, l'opera si presenta molto bene e non slignara de certo in mezzo ad altri teste che regenmentano, dicumo così, il trati d'union tra l'astronomin ed il mondo della

Samportica è se quest'estaco la copertina che rappresenta, visto da lorrano, un seseme di stelle di un'igotetica costellazione guardando pas da vicino, cesa "stella" nos euro che gan e li ci spec stelle chargere STO, ENTER, +, 1/s, Sie, ecc

Tutto incluso.









L'ipoteca giapponese

Taking 22 000 metri mandri 1 medicilines, madriformers and 20° . Be maken annalous do communication companies recover-2000 guspowers nell'elubora-

diversions aroughwate dall c-10 may a new corneity del pre-

15501, 1863 100 999 restaure. Questa in inflored per il 1990 de altre parcie il religio contreve tette in prode di religio. Shee e thoroxic con della IEIDA / Jopan si com rapprovenano e paggeore e se ante structur gapparene u pere di fronte di pro-Electronic Industris Development Associate microais in removal de alta Aphilia cap-lagit, Nome dell'experienzate, haria dere attertion, dates on tong Grapmoness per in Sinhip- ordinal collections in transport per con- cliente en managli della transport OKI pro-





Questa con é una calculatura programandos, na l'Espay a RCO, il giumo pormosal computer porcasile sen deplica se constituire de la computer dell'ammenca e grafica, registratore i misoconicalit (per mentito nel potentipo fossignatiso) e tamiera completa. Ha grosso modo li demonsono di un feligio di curta MC (15 × 26 cm.), li speniore di un libro (44 milimenti) e pen poso più di un potenti di un libro (44 milimenti) e pen poso più di un potenti di un libro (44 milimenti) e pen poso più di via C. K. è ECMI escandibi ni di 15 x 6 di EAMI escandibiti via C. K. è ECMI escandibiti a di 15 x 6 di EAMI escandibiti

3.6 La CPU impulsation de la respectivo la qualificación de la laborativa del laborativa

Alim interessante novità Epion, il divier metà spessore per lioppy di 522°. Due driver al posto di uno Cissona divier e annotaminata nedipendente dal purno di vista meccanico e quindi si possono accoppiare anche in mutero disporti.



vicino l'HP-85. Display allomantenco e grafico, stam-

rnoluzione grafica 512 × 220 punti è mello supenere a quella righe e non solo 32 caratten su 16 righe, la memoria di mossa è unité fluvrey duc externe. La CPU e una ZNOA fil che lascon

accreditire alla macchina una natevole selecità e il suterna crouse, una delle margiori carrese dell'HP-85 guardo a cercha di impegarlo per applicamoni diverse da quelle scierrofiche Tra gli accessori opinonali e le espatraces, unita floppy des da 5 e 8 polho, morator TV esterno, imeríncos varie tra cua l'HP-LB. un convertitore analogico dantale ed una borsa rigida da traspor-

to Ga reacching peus 11 chilogramment.



THE COLOR IN SET PRINTER

> La coma atamendo a petto d'eschiostro a 4 colon distributa commercialmente e statu (Numeral) I & colori base (Rosso, Guillo, Nero. Bls) sono sovrapponinis ed e quanda possibile ottenero 15 diverse torialità più il berneo





ASG-2300 DEMO PROGRAM FOR '8) DATA SHOW

INTERMEDIATE CONTINUOUS MAPPING



** PLOTTING ABILITY **



CALCULATE PROGRAM

empa da ASG 1396 - N

| A Control | A Co

....

Surposes grafics notice ASC 2004-66. Aby: Us agent is controlle, large area 2-transitioning optionals 15, using an anisotrodic count least plant from membrane data an anisotropic count teater leaf per 1-de views to see grain controllers has a transmitted printente or an incorpietat. Dimension of determine discounting prosons count laste de an information printente count in printent leaf per 1-de views of the grain controllers have a transmitten for 1-de views of the printent least de an information of the seed of the printent leaf per 1-de views of the printent leaf per 1-de views of the printent leaf per 1-de views of the view of the view of the views of the

lascia la confusione fuori dalla tua azienda



qualità dei prodotti per doto & word processing Syncom-Ectype. • dischetti 8" e 5"4" 100% error free

- cassettes e nostri mognetici
 disc-pocks e cortridaes
- disc-packs e cortridges
 arazie ai niù avanzati pracessi di lavara-

ziane, i dischetti Syncam-Ectype sana tutti certificati 100% error free sulla base di specifiche di controlla assai più restrittive degli standards industriali.

I dischetti Syncam-Ectype hanna anche una maggiar durato: la lara vita utile supera infatti le dieci miliani di passate. I dischetti Syncam-Ectype sana facili da usare grazie alla confezione EZ-vue che li protegage e ne permette una rapida

e facile identificazione. In aggiunta al 100% della certificazione, i dischetti Syncom-Ectype affrona il 100% della convenienza.



SYNCOM. Your flexible atternative

Impartatare esclusiva per l'Italia



Vio P. Bondon, 11 - 20146 Milano - Italy - Telel. (00) 421200 Telen 311164 AGERIS I - Cable AGERIS 9 Scandiano (RE) a Ligurio avest. AES di Ricci Mario

Dathbuter. Emilio Rampino Espai Intio - Via Longarose, 14 - 42019 Scandiano (RE) a Liquirio avest. AES di Ricci Mano-Via Via Carlo Servicine - Malliano - Losbordio - Clerki specialir FIGA Reji questo supplies - Vide de Marco - Via Abde Garri - 10 (1900) de la Longarose, 14 - 42019 Scandiano (RE) - tole i Padas Scalino Lores - Via Abde Garri - 21 - 11 (20) Manacion - 2 (20) Manacio - Piercarte & Lambordio Ovest Formster General part (Filiaro - Paras Luter King), 14 - 1300 Noviron



CONTABILITÀ GENERALE partitari situazione oprisibile.

regato IVA. denunce o silogeti enruali IVA

MAGAZZINO

Inting. inventari valorizzati prezzi di vendita

> MEDICAL DATA volte mediche.

CONTADILITÀ GENDI IEICATA

riepiloghi periodici. situatione occitebrie FATTI IRAZIONE

Stern trade e ncessée hancaria

LEGGE 373 delle dispersioni terrische di un addicio

PROGRAMMI DI LITILITÀ INGEGNERIA CIVILE/2 sanding semain

PAGHE E STIPENDI elaborazioni mensili.

AMMINISTRAZIONE CONDOMINIALE needvices

prosp-reference flutto memoria/fisco

AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY SHADOWS AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

Ingegneria in regime sismico - Data-Base - Text-editor - Mailing list - Alberghi - Case di spedizionieri e trasporti - Controlli numerici - Gestione ordini - Laboratori analesi Collegamento HP-3000 come terminale intelligente



The standard of the standard depth of the st

APPLE III

di Bo Arnklit



Darrante auesta fanna attesa rezono sentere the crames state felle gresse difficulty con il Passal clar oru sono state riselle

allymore, e una addressara superiore a

L'Annie III u presenta come un calcolaper grande dell'Apple II, ma con una tachasses the do radamore per disperdere il macchena obbas 129K de RAM e l'alimenDonibason per l'haba Dec Salarennes Fin A Bono 3 42190 Regno Emilio

Disk III shire aggrees to 1 Si Freddy-Aust dak TMA is saved Assir III

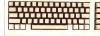
che ha E slot, i 4 dell'apple III possono

mento via RS232-C ad una ssumpante, oppure un modem od altro Tutto Phardware faccia parallela, non solo output per starticice sats nossibile anche "leverre" da una il collegamento a strumenti di misura per l'accuminatere automatica de dete Inférie la terra è un controller per il Profile, un'unua

turnente per L'Apple III Se L'Apple III prende piede come l'Apple II, e'e da aspetspondels. L'Apple III viene vendato come de base S.O.S., il Bassness Basse e il Visocelc. Salendo la scaletta di operora, il sistedispossibile una maova versione dell'Apple guo essere abbusata ai Word Processor











rasponese Heach, ha corer era detto a sicera prettosto lungare percio e aviente da qualitate forms di Flicker a 50 Hz spesso. Mabile e lo schermo anti-miliego aurrenta cumbra, relocemente come ad esempio disrante lo scroil, il mradiarie decadimento della lummowia delle mehe procedenti di-

l'ampiezza verticale, mentre il controllo foto il risultato estetico è melto pracovole e so arll'arredamento di un ufficio moder-

La bediera è le secretorie estruta per remable mydificure at was driver per undell'auto repeat. Olive in tasta normali ci carnore nelle quattro direzioni. Anche quetá de circa 29 casattem al secondo, comodrugge o quando si deve coprare talla una no massacole con lo SHIFT oppure spingoedo il tisto ALPHA LOCK. Infine ci sono due tiati controvenati moditiva-

med CONTROL e la SHIFT case modificase il codice che viene invisto alla macchina e possono quindi essere usati sotto software pet defenre la fanzone del tasti l'Appele III e proprio il generatore di catal-Form day grantery Standard, Apple Byte o e leggitute lucilire, a differenza del Toolcambia tatta la sobermata, seclusi i caratte-

zione utile è quella di poter l'eggent da prozaone della Listiona e la sersione del video

anche ques programmators che essgono delle moschere di impet o formati di output particolarmente claborata Un'altra particolarità della tastigra e il

porticularization del profession profession profession del profess

steen met a dire intenti dalla lenderi darestala le questione che nelsocioni i lumpociella mecchiae. La mercone a fillada al arittorira Roppy con una copucita di 160 K mantata intensa di suo consolira di lateria mantata intensa di suo consolira di lateria no della macchiae, assissibo cota a renderi non della macchiae, assissibo cota a renderi sociolira di periodi di suo consolira di 140 K o made uni per perplana ri una macchina con 128 K. di meneria: RAMI

- 1 / Equipment You and a proper committee





Fig. 1. It was not come on the most whether the should remove the dependent of the first term of the f



for the contract of the desired of the same regards of the same state of the same st



complete a set and Apple AV

COSCO della della canada. Al

ma majora della VVA

maniori distatta della controla della

maniori distatta della controla

maniori distatta della controla

maniori distatta della

maniori distatta della

maniori distatta della

maniori della

maniori

mani



the minuse libero sid direct of pusition or motions. Und direct objects does deeper does do course capacitis de 160%, comer quelled de 160%, comer quelle de 160%, comer de 160%, co

Cene pas accertance e trebus ari ritarfaccio RS322-C che può eviere visiti si RS322-C che può eviere visiti si processo di consisti di consisti di condriver per s'amputet. Tatte le visi fornire con, seco della fisi di collegne di soli, proti co, seco della fisi di collegne di solico di con con della fisi di collegne di solico di fornisi sircani al prockesi di di sonisio opesativo. Infine dal posso Dibi sali providi posseriore servo per è collegniratto a dia pio-visità, copera era delli che può

We have been a property of the control of the contr

(We necessario per il booting è il









own mether modern, menger is he laged (megan) a Franci Del Fechne is diver; expansable del moderne globa her halemanica, alle endrevente sinnya del Executivo. Per membre del moderne del metallo del moderne del mentallo del moderne del metallo del metallo del media d

the l'Arriesoft è lanco solo 10% mare esscedo molto versatife, el aspettarmo un Basac extremamento potente, possibilmente con Remember, Auto. Recercs e soststanno-Nafia di tatto questo. L'editing è suattomente corne nell'Applesoft si preme ESC e con quattro tests a sporta il cursore all'inno della mes depodiché si deve reconure sutta la neu Non è nossibile inserve dei su un'arm vacta del volco, scrivere i cayarrecoming all reado della rissa Per l'Ample III some state service incremercook utakty per siano denombili seche per l'Apple III in un incluse nel Business Basic. Perebe allora non se tratta de un normale enterprete Basic che traduce pers extravione en corbon 6502. ma probabilmente di un interprete scritto che a sun volts viene enterpretato da un interprete P-code. Questo approceso, come

ter chaumore delle reprorettee (o neocedam)

uc cuesto filo è lanco 25K. Considerando

122,455,789.01).
Una trapea consepuenza dell'uso del Pascal nell'unierprete BASIC éche la precisione da namen reali è à solé ser cifre agualitative con un campo da 1,72-38 in 1,72-38, meatre nell'Applantit era de cifre Valle a dereche di esempso la radeo cifre Valle a dereche de esempso la radeo.

errori eccessivi, specialmente in calcoli che richiedono metodi nerativi. Inoltre il carapo da 1 7E-38 a 1 7E + 38 e troppo heustato et molti casi. Nell'esempo riportato nel nquadro il calcolo si ferma dopo la 33esima sterazione perche il fictionale di 34 è maggiore di 17E +38 e quandi appare sulto scheme "OVERFLOW ERROR IN 40°. Con un calcolatore scientifico come l'Hewlett Packard 85 che ha 12 cifre suresficative of un campo da 10-499 a 10+499 Nel mondo finanzamo capeta spesso da mente con l'affamone del 25 per cemo . Le perció sono stati inclusi i numeri Locie Inleatr, namen mien di 19 ofre A questi strançae includere un punto decimale. In tatte le operazioni si contenimi e per stam-

no essere muchanti con i numeri reali o i

namen seten normali Esistono tuttavia

l'Apple II. Per uso scientifico una livetta-

convergent de un timo ell'ultro



grammi dall'Apple II all'Apple III attrafaccus R\$232 come descrito relio Standella schoda Communication che chiertasfance, not se de 4 comundo PRS2, poi occurre premere in barra spaniatime sall'Apple III per fieu partire la ncenoue des delle distura dell'Apple III e tasto si pro-

EXEC FILE Use volu in memora possform-ope questo metodo extranso bisogno cambata to HPOS c VPOS, ma to ogni

Apple II Emulation

Une de dischi feests con l'Atrele III si duco che va upersto nell'Apple III prima

Precisione dell'oritmetica in virgola mobile

$$a_1 = 1 + x +$$

```
to BEN SOLUTIONE BY P.S.S.
TO BEN SUBBOUTINE PATTORIALE
```

40 A = 11 FOR M = N TO 1 STEP - 11A = A + N; NEXT | RETURN

70 FOR I = 1 TO 1000N = II GOSUR NO REM. TROVA II OORI = EI + Y ~ I / A SO ERIVE BY

TO BY IN THE N 26 40 PRINT "F = "JE

E-343797898718E-12

esattamente come l'Apple II: 40 caratten, solo manescole, 48 K di memoria, CALL-ISI, PEEK c POKE, QOS 3 3 cm E possibete usam perfine dische protetta come il

sari disposibile una versione del VISI-

scra'altro preferibile l'Apple II, con la maggiore precisione dei maracri reali e la facilità con cui si nesce a collegare 'azzener'ed reterfaces erane anche ad una ottama perchi potrebbe essere un'applicazione







Fig. 1000 v (2 year-mottes do not included Chanton v Sot to the common discontinual to conscript require less in a discontinual format de not interest de notation de la consecutar de



gramme application grid flatti per l'Apple III.

la memoria da 128K. Tutta i programma PH 57) e materalmente hannou utiliceum Serial Interface Card one il BAUD rate "schedu" e configurată come se si siesse nello slot 7 Infatti se si entra sa montor con si solito CALL-151 è possibile listare si contenuto dello slot 7 servendo C700L e

Conclusioni

Gi objetter della Apple Consuter di fave uma macchina per lo Senali Business e petterra, la tantiera professionale, eli 80 raterna ed if florery recorporato, l'Apple III was addulare transpillamente bate trodumose del ProFde da 5 Mesalvate elli

mente ourato, ma sopramano al Software

ri in eran porte della consenta di percerenna applicativa disposibili come il VISI-Writer etc., essendo un calcolatore onentato nel verso l'atesas professionale che non l'hobbetta, il programmatore o chi lo



VECTOR GRAPHIC

di Alberto Morando

crobatione rapidatama del micro comparer, in consequence della dispondalus di memorie mumetiche delle puenhili applicazioni ii spostazio decisomente do quelle amatorioli a quelle che possumo definere, senza máspi, "professionall. Nel corre di questi ultimi dar ami la nanorski media di un Ropey da 5 politica e 16 giori dimensioni. Guerto seno e prosuno "sul to de gagerissi" militarese pergentemente al prattucto selocata e precisione di calcalo, e trafe, la gran parte delle applicazione dei corresport state de tipo "perationale". Sia che strenen centrali standi o de esti midilire a della pertione automaticiata di archivi di nos solo in quello, é notivale stipendi, po-Igno percei una neuvezoa, corredate da una ake a coamban completor amende onserie di programmi applicativi di interesse spone del magazzono, renitura di testi e les-

tere, consubilità di condomina, sono solo alcane delle applicazioni per le quali il mile Fore non nocimenta al granzo pubblico ma care, come emerso de ser recente sondegano. la Fector Granks: sta commounds a farm

computer paé direnture produttivo in temps

La famiglia Vector

El Vector 3 è un computer integrato de azvolo costinaro de seste centrale, ruico e testione, offegrents or an arrest mobile di dimensions e neso molto contenute che, a promás della permorio di mosas, occursi unde e merco difference, ferme ressando La versione più procola, quella in proca Vector 1600, hy smooks with floors a dossite



630 Khete, una tra le sui afte canacità fino Osefic successon. Vector 2000, e distant di un dianto deve per una capacità totale di 7.26 Moore means of Verson 1907 ha on tecnslorer Winchester du oltre 5 Mbste forcomplemes 2.64 Minute the treatment in consolle Vector 3 nel sistema 2000 e il disco regido da 8º per complessori 32 Mbrite (mostema 5005). Come si rede, quandi, si va da constituto e che è un madino al si soma

Descrizione con tusts dalla superficie concava per facilientrodurer un solo carattere alla volta, goo de agare, come su a litre miscolane, su un tasto separato. Accanto alla tantera tipo QWERTY, così chiarnata dalle prime sci lettere della prima fila di tasti alfabetti, vi dente i tauti per il controllo del cursom a sero matter tasti speciali. ESC. CON-TROI DEL begannerte apple per il controllo e l'esecuzione dei programmi, e l'ALL CAPS, munito di led rosso per trasformare a curatteni alfabetici in mazascoli de protessone artiriflesso, attiress un CRT

da 12 polhes, la cus disigonale è perció di msoluzzone, 850 linee al centro e 700 as

scritte dal volumenoso manuale bardware L'elevata risolazione, cui si accoppia una banda passante da 16 MHz consente un-'otterns visualizzazione di 1920 caratteri uaddrygu in 24 mehr da 80 caratters, cuscupunts. Si nota solo un lavassero afarialho

P1P 1800 - 1 thouse 5" 620 K + Composite 120 2000 2 Deep 5" to 1200 8 2806 2 Shape 8" tot 2006 8 3005 - 1 (Supply 5" 630 K. J. Hard also 5 M

ventols per la circolazone forzata dell'acurrenters ASCII restruccia e minuscola ad una seme di caratteri serrigiafici per la geperapone di lince e tracciati di media cisolappone, tutti wayakzobili aiu in modo normale che in "inverse video", cioè seri in

morcado consumer, nato nel 1975 per la successo a sistem contenent non solo il naturale emde dell'EEED, lo Z-80, ma anche microprocesson come il 6800 ed il 6502

Il supcesso dell'S-100, sebbere sua stato conditionate dalle inevitabili rinerassures co microprocessori esistente, è tale che opnesstre competibili dalle funzione niu diversa. Overlie montane sal Vector 1 di ecouna CPU Board, con mecropeocessore Z 80 che nelle ultame sensiona e a ben 6 MHz. le ROM del Monstor e per il Bootstran del rus RAM per complessors 64 Kbyte massa-

me e alicemata su una seconda peastro, una terra conficine il noverno dei drichi. Cio che so more sense difficults are ven timed BALLS AND A



L'accesso all'interno è estremamente fain materiale obstice, al boargesto in altu-Corne to year dulle foto, theten alla tala relativa circusteria di controllo, e le quattro schede che contengono il calcolatore vero e propeso. Quest'ultime sono amerstandard per le applicazioni microcomputer atfizzato soprattumo nell'ambito del

mucchesa, sin che unitezi un solo floppy, su che utilizza i dischi ngoli da 8 runto della macchina sa confirmazione meimprobabile espansione L'altima scheda, crascrasa dotata della propria sezione regosono presenti le tensioni non stabilizzate di +8 V c di +18V, è quella denominata particolanta della macchina. Fin dal primo manareto a roda refatti un'escalta velocata nella gospone del video da parte della CPU che consente la communia molto un secondo, ma e connesso direttemente

deo. la cua rapprenentazione è appropriata couddetto "terrpo di frame" del tebo cato-

L'architettura a bas consente indulibi libero perenotte l'uso di altre schede prote. la PROM/RAM III board che consente la scrittura delle PROM, o di nuttre S-100

Software: CP/M e Microsoft BASIC: duc standard

Il system a operativo ed il Interazzato BA-SIC formita da corregio alla macchinia dalla

Execuplare un persatile tabellone elettropico

per ozgi tipo di claborazione Molte elaboranosa di carattere finan-

ore di lavoro servendosi di curta, mitita e plan un programma applicativo da interesse quanto ma generale, sviluppato dalla computer L'importazione e umile a suello

te votto il tronio di "BILANCTO CASA", a

del tabellone aroure la sereta "SPESE"

La parte ulta del video riporta inveceformages lindquapes della pennene o in formula correspondente alla leccanene dipende dalla larghezza delle colonne digitamo «et SPESE > e premamo RI-

sto Proseguizmo poi con tutte le altre della colonna 2 a partire dalla riga 5 ("eve 200, 70, 50 correspondents alle spese per affetto, lace e mealdamento untenute sel le mirodapierro delle lince, contrierte da oale, quelto che everaphfica tutta la potero As del programma definamo la carella 9.2 la nella quale è resusonato il cursore L'e-

				4	6
	SPESE	gennato	Cebbcaio	Barno	SEEPE
	CARA				
1	affilto riscaldamento	201 71	200 10	500	
	loce/gas/telet.				
10	ASAS BLACOS	320	140	230	
11 12 13	ATTOROGILE ADROGLIANENTO OLVERTIMENTI ULTRO	128 31 38 150	200 200 20 10	125 103 35 120	
15 16 17	TOTALE SPESS		910	661	
10	DITARTE				
20 21 22	atipendio altre	500 400	500 0	528 200	
23	TOTALE ESTRATE	993	560	720	
120	SALBO	254	-430	62	

scarch passeneria eran narte dei racronuo accedere a vastissamo bibliotecho di

currentscope forrsts dalla Digital Ro-Una descrizione completa del CP/M coals delle nourre atteals possibilità, visso l'esque spatio a nostra disposizione, fia principali particolanta, sopramano quello connesse alla rriplementazione fattare sur contrator Vector Graphic Una volta carrha a morprio distrosumente cumos militira maaltre residenti su disco, de richiamare dus-

DiR (ds. "directory") the produce sal video la "lesta" di tutta i file presenti sel duco, REN (da "rename") una mality che

utificrato, <w 2.5.10> che ndice la lie-

assoluto, ecc nomehé un contatore per registaire il numero di elementi introdetti

la ogni elemento del sabellone con il protra poremesi quadra [1,y]. Presa confiden-

za con la inspisale posizione della parentesi

utile, ad escretes, in statistics.

de formet quello "Recht recht"

stubilise la presentazione delle ofre, fissaz-

samo accostarle tra loro con il comundo te, a seconda della sentasse, si tabellone,

della matrice basta eseguare il comundo

Un altro aspetto dell'Execusiva meltotics che ha noi confronti dell'atente in sede di attitizzazione, è rappresentato daogni momento sullo schermo. Divitando testo, sufficientemente completo, che defondamzetali comuneli, per i restanti e





quadra sulla tastura della cornelle Vector. Day prime stampe non o soddele vi

Esergiano daprenna <34276> che ri-

matteno l'inservacato di puove colonne o se dasti "Meto"

elaborazione in tempo reale: se si viole lore o la relazione che legit un gruppo di solo dato di spesa totala, o alla analisi puadro amportuto della situazione. Alla generamene di tabelle di pragnostamento

Quella che abbamo appena visto è solo una applicazione dimostrativa della potenza a dalla capacità dell'Espourtion automatico della ripartizione di spesa nel codice begano, e TYPE che produte la viste le ridicione rella memoria d'impira. con le lettere A. B. C e D di un particolare od esempto, possono girare utilizzando un solo drive, ed allera si designera il Scurce Drive, o due dove fisscamente diversa, chiamati, ad escreto, A e B. In geesto Gh altri comundi del CP/M, swelk cosaddetts "transsenti" sono una documa Tra-

sente di eseguire automaticamente al mo-

de tenics del CP/M appoints to deficit emphats, adattate alla casattenetica del viper exerceptate 6 a postro percer CONupo di stampante utaliczata, screbradola entre un certo muntero, una decima, di alla accessione le caratteristiche della ranprin atterfaccus, ad exempto il band rate, le utilizzata. Cao facilita notevolmente la "portablisi" dei programme da un sestemi got il PIP. Perioberal Interchange Proeran per il traderrocato de file ad uno a livello di stitema

mento del beoestrop o all'interno di un

ta modificare segmenti del programma applicativo, ma l'adattamento è automatico Usa importante modifica rapetto al CP M classoco è la sostitumone dell'Editor

Come avete visto questa stampo

Il Memorite: un word processor di alto livello

Total software scritto su maura per le carganta del Vector Graphic va aggantata anche il Messente, se word processor dalle moltephes possibilita. Consente infista nel medesano fiir: e fin qui non c'é nulla di eccesonale. Quello che asvece e interessante, una particolarità esclusiva, è la verifica arammuticale delle rerole confrontandole con quelle di un vocabolano "ratellucate", che di volta si volta Vediamo, come mempio, un testo che abbiamo appositioneste preparato

acticlimento, Poi el soso i deponenti como Ego , e gli esponenti como 2º. Aduso miliano

1 Questa e' la nota di cui abbamo appena perlato.

L'uso del programms, così como quello dell'Esecupian, è guadato da una sone di video. Ma anche la documentazione scritta, un "robusto" manuale di cui si sta estremamente charo, completo ed organizzato in maniera didatticamente melto

data La novata cuo interessonie dello SCO-PF e quella della "scrollere organetale" che estendo la larghezza della riga oltre sullo schermo. In pratica nello SCOPE il video ii commorta a tutti nh effetii come pe 250 capation, talls su di una medesena nus Altre remeclantà sono l'asserto di memoria del disco, alla langhezza del file da editare, e la visualizzazione di tutti e 32 i

ceratten ASCII di coressilio Per coloro che vosisono programmare in ASSEMBLER existence often al monitor Vector ed allo SCOPE, il programma di trademone ZSM che converte il codor songente simbolico in codice ogento contitumecchens, if RAID ed if DDT (da non gram Ethtor, un programme di ofiting peù daz diverse debugger, Pano prodotto della

> Como è noto il CP/M può supportare BASIC, COBOL, FORTRAN, PASCAL. APL, l'accoppiata classica è quella con consentoro una programmazone pas "strutturata" di quella tipica del BASIC

OF THEN . ELSE molten, WHILE WEND, SWAP a con vist La nosobilita di esstene derli erron e la sappresestano alto punti di forza del Mibiles di usure per le sursubili normi (smits bl., che si apprezza seprattitto in orceniro-BASIC einte unche il Compilatore BA-SCOM, menter tutte ele altre languages desecribili constatoro di rispondere alla esi-

Software applicatives une atrava ben delineato

Vedureo adesso, sulla base di quello che mente dalla Vector Graphic e tracile form-

ti standard, sara livello software che bardware, de courreure al colors, alle capacità municals, o ad uso were estated appears.









I embro vene en mendel l'erre enpercanne schad cariron delle la VIII alla middle conception che di vene, el cercon me melende considire as cena di periodi experient del middle de chella delle alla elle



creases and see a second control of the control of

La completenza e la facilità di arthumcione sonà le canterindiche del Memorate III, se coltine word processor per la guillace ettegrata di serti, la sensara di susciule, di biteri, si costenzia, con soffinicate tratiprovenenti da altri programmi, o di una contropto controlla di la compania di congatillo con un programma separatio, e per o piu capere de diffinitare un controllo o piu capere de diffinitare un controllo brano e vragosso accentes dell'attente Anxioghe sono le dote de versafitis dell'Ecceptia, sua sorte di gono estediage chierosso sal quale porre qualsania arriavio principalmente de spo asserso organizzabile se forma taletilare, e sal quale cegastre deberauseos acche comploso, de tegastre deberauseos socie comploso, de la apprension no tempo most è apprension no tempo most.

Questi programma, amment al sen Data Questi programma, amment al sen Data Sen diversimino CCA Data Mazagamma. Sen diversimino CCA Data Mazagamma. Sen diversimino como del monte como al sen programma individual como al sen programma del monte del monte con el dividual di data, sono restaura della Vector Alexa programma applicatori, invoci, cono della moltantia del Data, su tradicimio su liabitora le acombe gle "delp" (con la guida dil'altizzamoni che computer sol vidio) di i minuscal dell'Execuptora el dal Montescotte, che revolucado ca esono res-

fatturzazine, magazzino e cosi via Alceri di questi li abbiano visti fattinorare ed adoporidi persocalmente "ral carapo", le mostre appressioni di abbiazzazione sono nportate nu riquado.

Conclusioni

page it carefuler professionals, in cas harterior professional control of the control of the studied "and associal" preparents obligation dependent of the control of the control de additional programma application, analydisagns at allows, model question floragins of magnituse, print de altre, di facile e volces integrandone and flattenesse de tovoro e en bismossi obligation, se cossi is in passi chammare, reppercension di un costo incolo di acquata, compranario per la versioni preguentici, delle applica, altresso perser word.

La marchan attazata per la peora è rinta prefilmente mensa a matra disposizione dalla. Orno nella da Annana 410 - 20165 Rosso - Tul Marchantes

MCmicrocompute



APPLE-MINUS PER APPLE-PLUS

...ovvero, come aggiungere le minuscole al vostro Apple II

di Bu destilia

Secondo porte

valuent and statement if PRINT of IN

more than the administrative methy manuser matter do



Se non volete programmere la EPROM, ve la torniamo no

re la EPROM qui programmata presso la Technimedia: il prezzo è di E nanamento aut assera effethato tramés conto coverde o 1441400 intestato a. Technimedia s. r. I., Via Valsolda 136, 00161 Roma, oppure tramiassegno di cic bancario o circolare dello stesso importo intestato a Techni

media s r

	40 35
0305-	05.10
0304- 0308- 0308- 0300- 0300-	
0308-	20 EA 63
0368-	48
930C-	C2 E8
120F -	
	29 JF
03100- 0310F- 0311- 0313- 0315- 0317- 0317- 0316- 0316- 0316- 0316- 0316- 0316- 0316- 0316- 0316- 0316-	91 28
0317-	
0314-	
031C-	20 SF 03
031F-	40
5324-	EA DA EL
	10 66 61 C9 77 D0 96
0324-	00 20
0220-	
432A-	90 96 81
6220-	A9 92 90 97 91
0334-	
0335-	
(224-	C9 95 D8 02
6328-	DS 02 81 28
633W-	81 28 4C 84 FD
003F-	20 10 FD
0312-	
0216-	
-6100	D7 A6
6346-	90 01
8246-	
-010	
034F-	C9 DD
	DS 05 07 28 27 EF 62 C7 C8 DS 83
	09 28 29 EF
0257-	62
0359-	C9 C8
632V-	01 83 02 Fa
6050-	07 FB
625E=	20 62 CB
9362-	
9264-	
1356-	D9 BE F0 04
E2050-	F0 04 C9 00
1345-	00 05
1265-	
376-	
1372-	
272-	C9 63
	69 63 58 63
1379-	
1276-	
#37°C-	D9 92
127E-	AP FD
1980-	A7 FD C7 AF D8 02 A7 FC C9 E5 D0 02 A7 E1 C7 A7
1384	M FC
1296-	C9 85
1310-	AP FG C9 ES D0 02 AP E1 CP AP D0 02
ECHIP-	NY LI
199E-	
1776-	
1392-	
9324- 9324-	
	A7 FE
4279	40

35 PEC	Caricare XENL e XXXX con \$300
19	
DEA	Collegare DOS Rotomare al changete Salvare ACC:
924	Convertico se secesivario minuso

No away 805 or make

St. pundi uta il carattere dello schemo Salta al resto del GETLE routuw

Controllary your 2 fells Futilis Convention Shaft Ctrd-M on I

Dones I

Come fuzziono

Owendo l'Applicati o il montor "vuole" un wale a fare un salto se negata so o poses so i BMI e

to manneriti in mannerie (Vedi SFD6) -

pagara 1 da SIFF scandendo serso S100) I naramen da 537A fino a 53% apropeo per la me per delimire alto tasti a nuo pancere....

Conclusioni

Con questa semplior rooting con la EFRON



and DAT Electron bedienty: Company I and the part has been deep reductive progresses of 1861, James to a red in New Frontier and 1861, James to red in New Frontier and 1861, James to red in New Frontier and 1861, James to reduce reductive and the defendance are not constructed and the field state, part of the Companion of the C

More or years or exceptions appeared to prompting or years of the prompting of 120°, the mission of 150° DF-150° or consistent of 150° DF-150° or consistent of the appearance of the section of the prompting of 150° or consistent of 150° or consistent

OKI DP·125

& Corrado Giustozzi

one of body yet for made not require a concept and the contract of the contract of feet and is dominant come arrowants of the contract of an adverse of globallities, is deversional, a perel al perce to conference elementaries of the contract of the contraction of the contract of the contract percentage are related to the contraction of the contract of a generated public field to the contraction of the contract of the contraction of the contracti

IBM, e st amendo streso sampro aresportadado

w anne prima l'APPLE III. Scarrens a vidire, ad oppe modo soi, nel noisvo peçolo, abbasos sibilizatos compe la papporeira. O Ki in minere all'interna common Apple II e dibbasos delle chi l'accommon delle consiste saltos profesto lei a viebb e sonare e bet cel sol fernote, como c'era da appelaren, son andale d'accordo. A lurello maggiorer, la loine i appelara consiste/qui.

Descrizione

le samponte pou sidaté ad entere poggate su un trovière. Ne se dissentante (4) x 38 x 24 5 cm) ed la suo peus (34 kg) to demogratuo entre alcan debibo. Per semplificame l'installazione la cosa forma can enclarata un rebusto supporto a preditoria del procursa fine carrirella luos un sessore di procursa fine carridic entre del procursa fine carridici entre del procursa fine carridici entre del procursa fine carridici entre del procursa fine carrito, l'alterna del complesso e di oricia 50.



passare la voglia di cambiare frequentequadrati con Led incorporato, rearcata mento della cueta (Paltra è nella nerte infecollegarionio al computer, per il cavo di rea fine cares del mediatallo), tre funbili e

della carta scorre su gasde poste sotto la starreporte, e busta estrarla per metterla in Sulle facce laterali, dentro una sconalacourtly des (Penner) the permettanes to ablanla grorsa rign del modado, e di selezionare le langhezzo dei er odak wiati, questi aktimi das, conseniente, permemoro alla stamda regolace in fanzione dello spessore della ila casa excuetisce la leggibilità fino nila chang in Off Line off apertura di cope school seguato ella riccinone del codice BELL

voi (WA milete).

350 W). L'elettrosses di controllo e forma ta da un microprocessore 8085, due EPROM da 2K l'una e due RAM du 256 byte Turn. Quests configurazione starsostoure o aggrangere alcune EPROM

Salla pentra principale ni trovano pos alcure pontacelli che, a seconda della loro posmore, abilitano o disabilitano akune

La parte meccanica appere robasta o bea curata. Il trascinamento della carta. efficiente di tutta la sua superficie. Due



(ASCII9)

regolan su tutta la langhezza della linea ambob stampabili fra manascole, mmuscole, crire e sensi specisiti: la qualità di sumpa e ottoria, grazie all'ano di ughi di news colonne (a distanza di messo punto).

Seriale, a linea, a matrice o ...

Per manushare musico il messolo di

I mod di stanco

Recordiazno impressitutto che i curatteri se possono statripore se due mode comre. Esiate case almeno un corro mobile pri diversi fenomeni fisici o chimici per serivere sulfa carta senza azare meccaradi stampo terroica de pre diffiesa della elettrarratica, a petto d'unchosteto. Coma sfruttono tals tecnologie risultano generalmente molto conton a causa della

Terminano mivece alla più comune stampe ad impatto e partiamo delle due tecesche con cui si può restignire quelle a coverant states (solid foet) e quella a apposits supports meccanics, dal principio assimilabile a quello dei martelletti della macebra da sonvere la stampa nel secondo caso invece il carattere che viene colerio e fermo nuestro alla curta

L'opuione grafien permette di stampure nethe di 792 punti (132 "blocchera" di sai numb comuno), usendo i codeo ASCII dal In pritice la stateponte prende i sei bit meno surrificativa di ogni carattere trasmesso. li legge do destro a unistra e stage-

contrario, uso un solo ciemento stanlo tramate una mutrice di punti, generalmente di sette righe per canque colonne. resizzata con selu metalho, che, al solimodo è nosubile stampere assilvature aghi giasti al morresto giasto.

I tipi di stampanti stempents ad arccusto, c'é de fiere una e maceiane a a fraca (o parallele) mentre



Le stampanti senali sono le prù driffuse

nella mucola inferrossica, esmici di bacco velocità di stampa, sono poco ingombeanrealizzate con tecnica a matrice di punti, main applicazione in cue la qualita di stamna e detremenante viene usata la tecnica verse; le permete sono quelle a margherea mata ed a cithraho, sempre con stampe. non a volo. Le stampanti parallele, invevolo m solid font, con configuracione o nauro, a carebae, a curena, e tereboro. pau veloci di quelle seriali, ma per colpa some such munti stammers a outly circle-

schermo ad alto risoluzzone dell'Arpie, ed Le merfacese standard della OKI sono punaTele, ma e disposible anche la RSisties, priumbamo ell'apposito riquidro

Utilizzazione

Il colles amento dello stampante al comdelle missioni complicazioni meccaniche contenuto al mesimo indepensabile

II sistema OKI

Il miteria idottato nelle stampant OKI DP-125 e DP-160 e un ibrido ma grane silo tecnologia a matrice. L'elemento scrivente é un array di ben 22 ag hi mento cere ano stampa una ripa della. matrice di cercuso dei sei carretteri cui e alla riga successiva della martrice da stareuffernoe rum di pustimi procedendo se bidirezionale, l'intera riga di 132 caratten view ownds stagspeta us poco per volta, dell'alto et biano cos moltre cherana. la stampa stessa, e gli aglis si sono posinonch in mode natoriatico all'impie della rien successiva, propii a riperndere esteno, we migher controllo del movemento della carta, la notevole sempliota. recomes rapelto ad una stampanta a troute e nella muemor plensiones de stampe. E seffee la possibilità di ottenere

un ottano compromesso fra velocita e

qualità di stampe.

cheganic operations are configurations during esce della casa mi crefirmata in mado th appositi contant, c not important li lamebezza dei modula in uso e la derinta di sterone (6 o 8 LPD), was mente di nin A versa, sees abando lo stato trumite l'accon-

condo e mezzo, altrientiti esegue un Form ARCDEFORT JRUMNOPORSTU abcdefahi iklenopgratu-E\10-1613*

1"#472" () +++- . /012345/ ARCRECHT IKI MNOPORSTU abcdefghi ıklanoogrstuv abcdefghi 1k

microcomputer



no commedo de sonocimiento na po, par lendo expenser la curta di avantira niche

La starspe è veloce e turno sovernato manufacture of Off I made wishers and a Proprieta volte di vedere la manchina "hechindurai

quello di secentria e risconsieria, o di

ARCDEFGHIJK abedefghijk 1"#\$727()++ ARCDEEGHT.IK

> nule veloce, che costera certamente di risno c si naciona reà nereda di una macchare

uniter a character is consenting it the force criace call Annie in sequence PP471 season e numbers reconfiguration reset. Bissens do la stancemente e stata ministra un respecto do in "ristra" e speriattatto si "esce" dall'u-

suffe remissione di una reacchino a bresperetto ad una servale, abbassos effectuato nella scrittera di hore lumbe fino a M afavores servere di rea morces la OK1, non de actionatificaire pessentemente la OKL (

BEN ***** OUFF BU OK! DELLA FRATINA HORE - COFFED FORMATIO EER **** COMMED COUNTED PER 1 PRINT DAME (TOTTIZZA) THE PURK - O TO BY STEP 128 POR 2 - 0 TD THE BYEF 128

FOR I = 0 YO 30 H = FEEK (A = I = / + K + L) FOR H = A TO O STEE - 3 240 M(M) = (T = 3 0) ERO EEGA (DIGO - EGA) (DIGO - DIGO

200 Se - Citte (5)+C - 11FF - PAC 310 MYTE = 64 320 FOR V = 0 TO 4 STEP 2 330 MYTE = MYTE + 3 + STOO(E) + 370 94 = 94 + D454 (10) 390 MEST / NEST / NEST

Sottobecamo, tattavia, che si coetano sulla punta delle dita le macchine veloci capaci di garrantero una qualita di stampa eccellente como quella della OKI e nesogna, o quasi, ha la possibilità di comandere i m voce si ravela molto atrie ad esempio nelcerta distanza. Sempre in somo di velocità, scrive a velocità doppia con la medesana qualità di stampo, i modelli DP-160 e DP-

300. miles, asano le meccamehe il primo

della 125, il secondo della 250, ma in essi

do la matrice di punti, quindi con una infenore (ma sempre accettabile) qualita da

Starspa Per finire, due perole sul manuale é naturnimente se auriese. é melto completo danche tracena sono esportata mache i mala sua archivissione e problematica quanto

Conclusione

Il discorpo salla OKI e in untesi oucido: e une mucchina che ci è piacrata molto.

veloce of affidable, con un eccellente un du ta dall'opisono grafica; pru che di una evolazione della piccola stammante appeare force rea right proplets de una serrolificaquesta non e una stampante per tum, tanto è consigliabile al professionista puanto co...) e con se ton altro, per i problem di sottoutificzo examinati in precodenza musteficuto dalle positive prestaziore, dalla

















Il futuro é dei computer.



8/11 febbraio 1982

EDP USA: L'unica mostra in Italia della pri aggiornata e avanzata produzione americana di computer, peripheral e software compatibile.

EDP USA: Un appuntamento obbligato non solo per gli operatori del settore ma anche per tutti i responsabili di acienda per i quali un'informazione corretta e approfondita nel compo des computer e ormani d'obbligo.



U.S. INTERNATIONAL MARKETING CENTER

gresso riserveto agli operatori dei settore, a dirigenti e professionisti. Orazio continuato dalle 9 alle 18.



CAD/CAM (Computer-Audeal Design /Computer-Audeal Manufacturing)
In collaborazione con la rivista PIXEL a latere della mostra si terrà una serie
di consiscement increates sul terna specifico, tenute dagli emperti più qualificati del settore,
villana a ettropia.

Sempre più "intelligente"



MODELLO T MKIII, l'italiano

Rodelie 7 MMB Toteren Exposition — Video versite or or resileació 34 et ple 80 contrarie dan depais am citar y de la contrarie dan de 1948, de memora comple — dan Hessilió de 3 ed 8 polític con coporció da 190 millor de complete da 190 millor de complete (1 d + 80 millor de complete (1 d + 80 millor de 190 millor de competible fille el Chitaporto approver per connection de la completa con periodo de la completa proceso approver per con periodo profession ser programa ligitación de la completa propries de la completa proceso approver per con periodo con proceso profession ser programa ligitación de la completa programa



to General Processor è vara la porma assenda inflacia a produire eleboratori personole del s'unida de plus agri varinte un se esperenza grange-prede fatto di communinicio ce continua siluppo. La "Riscolfo GP" è exempe sono quello di una communieriolazione sensi ordicazione" è guerra il minimo per cui l'acquisa di una macchini General Riscolazione de un ocquisio intelligente el futurazio. Altin matria possioni assimi involva nella contratedire beschied e les con o ggi al di avorgizazio di undi macchini trami più poderti assipi più cinti a riscola perita si acconsissioni franchia e si delivera di deterni più poderti assipi più cinti a riscola perita si qualitati di altri di produita di più cinti a riscola perita di altri di altri di altri di altri di riscolazioni di produita di produita di altri di altri



eneral Processor a r.l. - 50127 Firenze - Vie Giovenni del Pien del Cerpini, 1

Cubries — Contract — de Concreti inform Justic Equation (1004-1970-1) © Congression record Comprol/presents and 66 (4600-400).

The Third Research (1999) Contract for Friend Compress Information and 100 (1790-27). Security — Contract (1999-100). The Contract Compression (1999-100). The Contract Cont



Computer grafica con il plotter

remo arrenamente le problematache conare hobbation cucuments are unlikedaorrico, sono proprio quelle in cui il solt-

ware sells was utilizen none Poiche i comundi per utilizzarlo via softricato della programminone ne presenta problem di compubbilità con qualitani Basic e trandi con qualsiani microcompu-

Inoltre, e il discorso vule mer chi non ha

Le un to de output peoprie della Computer Grafica topo il plotter e il valeo grafico precedents, per talane applicazioni si possono ottorere mudtati soddinfacenti con

I carrey di applicazione delle due unità sono sostanta investe differencii Il video maggior velocità nella formazione dell'imrespec, e può forare, e solo quando si abbes area starreporte grafico, anto una hard copy dello schermo, quesda con panmovemento oppure chiedere ed ottenere immediatamente variancei di scala o rota-PRINT DO K Y superiori a qualuasi bravo disegnatore. Ma a fronte di questi enormi ventingei. PRINT "X" P. O. R quali sono gli svantaggi leminotiggi di prezzo, che pur potendo scendere per i liga

n, e queda psio entrare se modo determipante nell'analisa costi-benefici. Poi c'è il problems del software For realizzare un disomo occorre codi costoso, e in definitiva puo contiture

A conferma di cuento c'e la constatazioas the learner to the diffuse notificials.

ware e pro generalizzabile, ovvero s utilio-Sono inflots diffuse areleazioni nel docum intellige sementias anomarcitus ari campo della progettazione meccanica, doin ou companies quadri bullon alcali-

nei e al disezzo di una sebeda, ecc Ma se sa doversse rentazzare un rengramnumer not sarebbe pur nutifizzabile se son che per disegnare il prospetto del Co-

Come é fatto un plotter

una base (superfice no cus poggia în curta)

e in un meccanismo contrato de due morelativo, refle due darenors X e Y, tra fogleo di curta e penna. Ci surà infine un

e la penna con tatto il braccio (per movi-Y) a fines

Caratteristiche tecniche del plotter

e defineta solo la dirrecuisces hango la quale 2) Defensione del teatro

posizione X o Y indirizzabile via software, 3) Velecità delle possa. tamo préchevate sono la velocatà e l'accele-

COMANDI PLOTTER WATANABE

reacter to permy (alterna) fitto all mento XV in coordinate

N. w respects to purious as personal.

One of the contract of traces in line fine of punio-discondusts related XY respects.

ensore la penera altrata fino al puero de coordinate pioner 9.0

N endica le scala con la saule tracquee i constrere N redicts in notationed one is qualit transpare a caratters

tracto un custolo grafico, en aggiunte al sei de corretero

0= 3= 8= 9= 12a 14= 15= 16= 25= 26= 28a 29a 32= 1=22 34=* 35=2 36=8 38-8 X9-40-0 43=+ 44-. 45m-45-48+0 49-1 5345 56-8 58=: 58=1 SDa< Slag 64=8 65=8 66=B 0483 23=1 74=. 76al 78×N 80=P 81-0 82=8 83=5 84-1 85will RS-Y 87-V 88=X 89=Y 92#\ 93=3 94=1 95-96=1 98×h 100md 101ms 102mf 103ms 99== 104=h 105=t 106=j 107=k 108=1 109== 110== 111== 112mg 113mg 114mg 115mg 116mt 117mg 118mv 119ma 120=x 121=y 122=x 123=(124=| 125=) 128=~127=

New DE HOUSE CASS
AND PORT I HAVE TO JOSE STEW SE-15H PORT I HAVE TO JO

520 K = 1 + 1 \$20 K = 1 + 150 + 320 V = 2306 - 1 + 5 140 Ks = 500s (k) + 100 * 1006 KS \$20 00-00 0000 0000 too 3005 kS \$20 00-00 0000 0000 0000 0000 0000

100 do-collect some time sext i.1 (MD) 1400 (Brint D4 Pets) (PUIN) IN COLLECT MOST DEPART HERMAN 1500 (Brint D4 Petr) (PUIN) IN SA PRINT HERMAN HERMAN

CMAS / X) clar permetro arche di conciane i constante name disposibili sulle continu





EP- EZ SINA RI SINKA IP- RI COSA RI COSKA Compara project and a picture exacts per some grande e costos: 1

cuta de conducionata dal tipo di punna e di conta che si usano. Per taliam tipi di apphiciambre, ad mempa punsitti tipo Repregraph su curra lapola, le velocità devonoessent contensate per garintre la commuta del tratto. 41 Numero delle nesse.

4) Numero delle penne il poter cambiare penna via software po-

plosser Il dispositivo piecenico che realizna tale possibilità è relativamente eccenmeno (mai di pos a nistrellera in cui la pesna e poscaria volta per volta dal braccio, sua di tipo in cui il benecio trascena sempre tatto le petinti, hisposito si meccanaria principa-

I plotter a più penne sono quindi scripre più diffini 3) Software applicativo

раз связа.

3) Зебячате аррбскаго е избантам за dispensable, che il piotte sia satellagenze. Sia ovvere munito di un mi ramo di sollwara di base ne ROM, estaurable di sop organizza con sempias comundi. Ad esempo e indispentable un Chemotre Generator, con il grasuble un Chemotre Generator, con il gra-

inclinazione variabile con comandi semplici

Come si usa il pietter ria software

Unitezzando per quesso artscolo il pietter
Watanabe Digiplet, vera utilitaria nel

entroceon un rapporto compessance interessante. Esamusanto rapidantente di una sidiware, cienciardo i comindi (richismabili samplicanto). Il ASIC) e descrivendore il significato. Vone reconsecuta, per questi comandi.

una definazione di 0 1 mm. Nel schema di niferazionio del piotter sono quasti undividuale bea 3660 per 2000 puati. L'origine degli assa, dove un genere va prosurrenza la penna al scomento dell'ac-

possorenta la penna al nomento dell'accenzione è in basso a sinistra. Le coordinate devono essere espesse sa numen intern, pena la segnalazione di errore e il blocco del programma.

Il numo comundo e il conundo di MO-

un dideminato parto adividual de XV, Questo e gli situ, contrati sono michia, celli quedicierminata pepcoa tabilità, celli quete evagende dini in tir propei bigot, contina di diegno e consundi di sertitara straight. Per quanto concerne i los ci di corattera siliuramente dispersibil, seno si sustinza in cella [1, realizzata con li programma intatto in fig. 2, the fi suo defle intanemo del pioner di PRINT e MOVE. In consume di pionere di PRINT e MOVE. programma trattazia per diatrator. Fino del pionere, ficcapiono sua attirra considcio pionere, ficcapiono sua attirra considcio pionere, ficcapiono sua attirra consid-

consandi non apprountesse la programmazione e quinda è semplee implementare con ascita su plotter qualsiari programme. grafico. Va però considerato che, essendo il plotter, anche il più veloce, una umità molto lenta risperto all'elaboratore conviene prendere provvedimenti, gal in fisse

plotter serive, sin a prema se Converse grands rendere mename a percente a visco Questo si può fare ovviamente solo in menti non generalizzabili, ma variabili da сию и симо. Ад слетирно не оссотте пријасzare una campetura di una area tramito scritters in mode the sid ena frees exercits

to bedirezonale otterrezzate, relie quali si pare usa mes, anche il contenuto della mes cessariamente a capo in quanto possoto

Materiazzando i percorsi a vacto si possono ottenere sensibili risparrai sui tempa

Il programma spengrafe

Per exercisificare exaren detto finora abbumo milizzato alcun programmi dimestrativi dell'use del piotter, programmi che comunque possono essere "neperisti" anche per altre units output

Le pome prove che abbiamo fatto sono spelle the richiedono un prograttetta corto melto complesso. Un programma certo, ad esempio, é quello che fa tracciare sulla carts una curva o una sene di curve, defits-

ta da una funzione i cui valori sono calco-Essentasmo il peogramma sperognafo-Le spirografe, per chi non le sapesse, è un

des fors de varia forma e con il bondo dencarta va posto, all'interno del foro, un alvolta destellato sa borda Questo recastto

refilere la manta colorato la mutita se modo tale che il pezzitto di plastica ruoti all'interno del foro, si ottenchesa di varia forma e complessota, molto La forma del disegno dipende dalla fordalla forma dei pezzetto di plastica che vi





98 D# = CHR# (4) Huga 100 REN INPUT DATE THE OF A PROPERTY CENCENTS INTERNS

200 REM PUNTO INIZIALE 238 30P = IN1 (4P + 36s + 5) 240 40P = INT (4P + 45 + 5)

PRINT DETPENS! PRINT 'D'S AR. ". 1. YP PRINT DE"PRINT



tempo della Sicilia Escisio scolicipacioni d'programmo di comprisoni descrisio nel icolo. Per disegna em ni sesi altra printentina la secono INFAT

Per realizate il procumma abbiamo

Geometric amente di problema e elementra i dec ruces, mesure lo spostumento des non shittago l'uno respetto all'altro, ghi ancon di cui ractano il cerchietto rispetto al no nella stenno competto in cui sinnan a

Le flauren seftware del alotter da ra chiarure sono solo due, cuella à MOVE. to di mirro, a quella de DRAW, per congrangere, a perme abbassata, i van punti

culcolati incomunicado di un aprolo D la

Il acorraggia di campitara La printa PIXEL orașpo ufficiule de la Associatore Balana Correcter Grafica.

unfanisses, no van camps della Compa-

imelementations Abburno camb nesuto di "traderre"

Il programma, morndo discontrativo, syrrolafica famour dos dats, checdondols dos tustera L'englementazione otterale e

ranado ner i dati, tasa enstione di file per Eurobeummane des dats grafies e un récites

> In realth in certe apolicazoni, come od currence pella cartegrafia, e proporcabile

I date da serrettere sono - mumero delle regioni da compre e per

— valors delle contribute dei vertire

- determining the same preparate del textitor Per che ha un APPLE II il programma teamer le soutch PL, andreses l'outest o auch remark d nitrds remarks per-Una volta cancan i pogmeto delle vana

Ourste, my remordance chi vicile an-

polesono, in modo de avere un trattenno

anoughness of le verse cette marafiele percessaric al tratteggio di questi pretti-intericcione.

- nella muora rotanone dei munti teovati - ad irregomento del trattaggio, offenuto uneado l'una o peù copper trovate de

La subrouting risolve, con puesto siste-Ann il programmi fatziona anche con

Le implementazion immediate sono la

Con un piceter a più pense ii posicoo

persono ottenere agualmente puatose co-Outrest e l'unes in fine fire 9 trumprope dell'arconnecco Plotter e pro-

sentgrenso altri programini DEMO, esamnata ancorea dal punto da vesta dell'attibizzatore o dell'esentante uniconsort Francesco Petron





II Sort

Ci proponsano di dare un osadro pene-

nebe un susserimento per atribizzare corriolo a tentare soluzioni ragho-

28 Conditerrane di sort voria-48 mo indicare l'ordromerco di

220

200

318 329

228

SCAN A

SCAM 9 -

SCHH 18 -SCOM AL -SCHM 13 -

SCRM 14 -SCRM 15 -

SCRM 16 -

SCRM 17 -SCAM 18 -SCAM 19 -

Figure 1

te Tuttavea e testa de programl'occupazione eccessiva di me-

elements de la fista, presi a due a due, seambasedoù di pouzione se non si trovano nell'ordine voluto, fino al corretto ordina-

ongree vergood esercitetti uno per uno ed essenti nell'ordine denderato in una "lista La scotte fra i des monodi sara condusenata poeta di tutto dalla dispossibilità di

Nel caso dell'ordisamento per insurzio-REM METODO QUOQUE-SORT DIM ACLES N = 9 HOME

FOR H = 1 TO N READ ACHO: NEXT DOSUB 388 PRINT " " SEN ORDINAMENTO FOR 1 = 1 TO N - 1 CNFR = CNFR + 1 REM NUMERO CONFRONTE IF R(1) C = R(L) THEN 198

REM SCRMOTO K = R(1) -R(1) = R(L) -R(L) = K 178 SCAM * SCAM + 1: REM NUMERO SCANSI 100 RTELL BHOLSASSILANDE VISUALISSASSIONE LISTA

MENT LI: PRINT " " PRINT " CONFRONT! "/ CHFR PRINT . SCHMB1 "/ SCHM

DRTR 9, 4, 6, 3, 2, 5, 1, 7, 8 REM VISUALIZZAZIONE LISTA PRINT "SCAM "/ SCAM TRO(9)"-FOR H = 1 TO N: PRINT ACHOUT "1. NEXT PRINT TRRC 2431; TAGG 373L RETURN

946325179 496325178

COMPROVED TO S009901 18 delle stesse dimensioni della erieni comquesta soluzione non è certo la pun "eleptrobelt, underendentemente dal numero di

In secondo luogo va considerato che, nel nano, mentre nel caso della insermone, quest ordere organismo (o se prefente si

> sempre a dispositione la listacrising per eventuals ulteriori

I procedimenti

Abbumo dotto che il metomortimo l'ordese voluto,

Chi.g.ottieneutifizzundnung

K = A(I)AITI - AIL) ALL - K Si vede che l'elemento A(I) recentle at valore du AII-) e A(L)

una sene di confronti e di scambi tra sk elementi della li-

goritmo è testo psì efficaçe (veloce) quanto minore e il nusecro dei confronti e degli scambio, non perché un il pay refece ma un recipiente pumo d'acqua. Analuzondolo vedremo anche come si contano i confrosti

con al secondo e, se il secondo e psù precolo, si scambiano di posozone, si confrontano pie mccoło, avviene un neovo scambo e

215 GOSUB 400 AND REINT * CONFRONTS *, CMFR SCREET TINCHE HER REW VISUALIZIBZIONE LISTA 458 PRINT "SLEER " SCAPE THEY NO "-

FOR H = 1 TO N REHO HIGH NEXT 186 REM ORDINFRENTO 128 H = INT (H / 2)

part 4

grato di ordinamento della lista origina-

gió ordaneta e di una lesta "ordinata al contrarro". A numero dei confronti e semorderata, mentre e addinitiura agnale al namero dei confronti, cior ogni confronto genera uno scambio, nel caso della lista

descriptio, portundols cocé entranhe da

molio per ofto, usuale ad N2, menter of Il secondo upo di sori che prendiamo si considerazione (vedi fig. 2) è il comidento Stell-Meizner, adattamento dell'alcont-

pru efficienti e rapidi, in quanto, come ve-

fronture non usa from rediffications income all use to beautraget sade: (o variable) to In peaces Felgoritmo Shell-Metrner non confronta indiscriminatamente com-



SR.

SCRM 6 SCRM 7 SCRM H SCRM 9 - ordina una lista da 100 elementi comuncia a via, scarnbeardone la posizione se necessaeffetto del sistemi Bubble, solo il "nullen-

L'ordinamento per inscraione

comporta il trasferimento degli elementi, picts pecu uno alla volta, da una lista-origine a una lista destinazione, trarrete la determe- | delle possione è molto tento ed è quanda

namone della loro mores monarone bases al maovo elemento e elementare

Cos, tra conflores, trasferments da una

ecc. c'e terreo per dedicara ad altro, ria ordinata, proprio come volevamo anche la matrice origine A, pronta per altri sai In Sin. 3 veduces oil listing del program mare Footpot che mette in evidenza la Inita

Il serapitez metodo usato per la negre-

TYR H = 1 TH N BOOD is DN1 (18 + MMD (15 + 90) NEXT H

10 1005 (1 = 20) 1 1000 100 10 T = 2 900 00 10 1000 100 1 = T = 2 000 K = 1 = 1 10 T 5100 1

AND PRINT PRINT TIVING ENGINE "
AND PRINT" ", FIREH " 1 HIN PRINT RUD, " ",
420 IF BOH) 10 THEN PRINT " ",
430 MEATH END

Papara 4

CUNFRONTU DET								FORT IN SEC	
(1) 0 - 5061	1	50	-	1140		-84		(143	
SHELL-PETCNER		8	-		-	54	-	62	-
BI NEW YORK			i	130		1.4			ï
INVERZIONE	4	12		46		1.00		4181	
BURBLE-SORT		17	,	69		277		612	1

muccettabele per leste molto lunghe Un metodo pra sofisticato, che markora quanti le previavana del procedimento per invenmento, e quello della ricerra biavria.

puntators, un panestore inferiore é poszionato trazialmente sul premo elemento lemento da macrire e pris grande dell'ele-

to antermedio della seconda meta della la-Owndo stre puntation scramo adocon-

state chiminate le intrazioni di atampia delle seviano del nutto simili a quelle del pro-

gravima procedenie.

Confronto tra i vari tiri di sort

Esstato auratros alto alcontra che per problems di spuzzo non possuazzo trattage, quasi tutti riconducibili a quelli per-

Une de rel intrevionte l'Henriet in abbamo pubblamo un bespeort is lin-

Una volta realizzata a quattro nes di sert.

La prova puo essere fatta tra avon metodes pents dedate (concuedo) de un file) o convergente che il rrado di favordire mi-Variabile, puo modalicare arche di molto i termi di esecunene

Inoltre vanno tolte das programme le nshe words all'interno della routine di sort. come craelle di contenzio e di stampa che non modificano il pasitato, ma che allan-Per quanto detto, quando, i tempi andicarandora e unalezzando un programma di ordinamento numenco, varino considerata

nedecative



Le colodorne eletrorade uno nav | otticas il tatora in forma delientria quali he careo fa con la cospo di anatare I nocolore cite as è scelte per la malicame ed

Risoluzione di sistemi complessi

d Franco Daniaro - Sea ma

(A+jB)(x+jy) = c+jd

Ax+jAy+jBeBy - c+jd $(Ax-Bx) + \pm Bx + Ax) = c + xd$



One to mak distance of retrainer at ML-02

nella memoria della calcolatror

programma seguelento che il musumo er-

che perpo utilizza i registri da R00 a R87

ad introdume il valore di n dei problema ongusano e predispose il programma MLmora apportana e con a negra opportuna

		052	02 04	104	42 510	155			92 RTN	
				105	72 ST#		75 -		76 LEL	
		054	55 -	106	02 02	152	42 510		15 E	
	00 00	055	42 570			152	05 05		26 PEN	
14	42 510	056	05 05	108		160	71 598		92 62	
	02 02	057	75 -	109	04 04	161	15		15 8	
	35 7	058	43 RCL		63 75	162	42 RG			
	62 2	054		110		163	02 02		91 R78 76 LBL	
	52 4									
	15 .	060	55 =		65 DP	164			16 117	
55	36 PCN		42 510		26 24	165	01 01		4% RCL	
	50 50		06 06		92 RTN				01 01	
	11 6	365	43 RCL				04 04	219	05 +	
		064	26 De			169	95 *		42 RCL	
	00 0	065	91 R 9			169	01 1		07 07	
	22 189	066	71 398						55 -	
			42 STD				42 ST2			
			71 919							
									00 00	
	A9.02									
					25 25				00 00	
	40 RCL		60 00		92 RTH		76 LBL			
	00 00	074	00 00			179			72 RC+	
	51 8/5	075		126	76 LBC		42 RCL		01 01	
	76 LBL	075	40 500	127		190	97 O7			
				128	36 PD1				# c Do	
25	12 8		07 07		02 02	181			20 20	
	42 910	028	55 -	130		182	25 -	234	44 Dr	
	De 06		5 50		91 8:5			235		
	26 PGN	080	25 -	122	76 LEL	184	95 a	236	97 R S	
	02 02		42 510			105	42 510			
	12 8	082	00 00		42 510		01 01		02 02	
				1.25	05 05					
						199		240		
		095					22 XIT		00 0	
								242		
	90 00									
12c	42 510	090	05 05	142	T1 588	1 94	01 01	246	00 0	
	92 03	090	35 7	143	67 5	146	36 76	247	00 0	
10	42 RCL	071	82 3	144	43 RCL	156	55 DF	248	50 0	
	43 KCL	092	22 3	144	43 RCL	156	21 21	248	00 D	
		053	95 ×		72 514					
	45 80		45 EKC	146		155	73 RC+	025	12 B	
	43 RCL	095		147	01 01			104	42 910	
44	20 20		22 222	148		200		116	42 RCL	
65	75 =	097	02 02	149	07 07	201				
46	42 510	0.92	00 00	150	55 -	202	01 01	123	14 p	

L'angolo delle TI

fice alla reportazione orizinaria (60 remotri) e 480 most di programma) contracerte la matrice per colorne anden-

La parte etichettata con "C" richama detrents" Lu parte "D" invece effernas la

graziu secondo lo scherra visto percedentemente. La label "E" ncharca il Para 02 accessibile con la parte etichettata "A": ancora una volta sotto forma di coppie di

Esempto di naplicazione

una ecte elettrica contenente generation di tennone, resistenze, organita ed indultanle regole dell'elettrotectron Analoxando il circuito "su base medio" a pervene di

te si imposta 3 e si preme A e per 1 e B A questo punto a devono estrodarse e Go "twite reals" sunt "twite attraumana' R S Fatto do per turb i coefficieno si nostro caso questo valore sara 23546000

Per inciso la ramone del dopreo "R IS" risiede nel fixto (in questo esso non tutto gradito) che dopo aver premuto il tivito P-R" inspeggabilmente il contatore di Firsts overta impostazione si preme "E"

per effettuare il ealesto sul display se aveá la parte reale della perma incornita e con "xuri" quella inmaninax, = 1.34677388 - j 1.104433488 1. - 4525233863 - 1 8541383888

risposta della rete quando si cambiano so-

Conclusione Tomorno per un sciante al problema del valore di ni il masseno consentato per la

rete elettries, del tipo di fig. I, e serametrimente a doves essere maggiore di 4 E possibile con i mezn (TI-59) a nostra As letters (anothe quells one in TI-58, ov-





Disequazioni di 2º grado

Gentife redamone, sono un ragazzo di 18 anni appussionimo di calcelatrio programmalibiti e masazzato dissistro fare i mise complimenti al Direttere ed a tatti i suce collaboratem parali

Possedo us HP41Ce vi vaglio proparre en programminto per le disequazioni di 2º grado del trpor as 1 + ba + e > 0

2x2+bs+c<0
Ill peogramms per nonnoccre le radicinature o esterne si bosa sulle seguenta for-

 $ax^2+ba+c>0$ so $a>0.\Delta>0$ valors out so $a<0.\Delta<0$ valors out

 $ax^2 + bx + c < 0$ so $a > 0.\Delta > 0$ valors set so $a < 0.\Delta > 0$ valors est.

L'OUTPUT mostra sul display le radici ustrine o esterne della disquiazione presa inconsiderazione. È possible miserie l'IN-PUT astromano dei dati sostituendo i parsi 31, 86, 69 con l'intrusione XEQ 92 inserrado dispo la linea 63 le seguithi intru-

64 LBL02 65 CF21 66 AVIEW 67 LBL00 68 PSE 69 FC*C 22

69 FC/C 22 70 GTO 60 71 RTN 72 Il proprimma chiede l'INPUT delle tre

urable a,b,c, quate varie super se la desquazione e > 9 o < 0. A questo punto bisteri pomere > o < c R/S per supere si

PS Assegnate "DSZ" a qualitate tasto c.

Turno bose, soltanto alcane esservazione la liaca del "APPEND" non serve dato checcen l'attrazione ARCL en il comensio del registro fra son si sevrappone al centimato del registro ALPHA nun si accoda, a quanto gai memorzoste in quest' elimo, obrettato, una sistenzione del genere (di sembolo di APPEND sonza sicun carattere

presso) non he senso. Non ha sen partes CLA "XX<"

a cura di Paolo Galessemi

"X<"; in praince, in squeens proposite
dal Riggio, cancella il continuto del repstro ALPHA, per pos "aggiungere" al conensiste à ALPHA (natho) constiten X e .mentre l'astrauone (5 "X e" aoruspone
distramentaci contentanto il ALPHA i delle
canatteri rendendo superflui. l'altramore
canatteri rendendo superflui. l'altramore

CLA Superfluo anche paralita l'afrazione CLA Superfluo anche i passo 77 RTN che non verra mus "toccato". Quando non si lavoni con la stamapante, la sequenza na AVEW

nn AVITW
an STOP
pao casere felocenerie sositiuta da um
auca ustranzone "PROMPT" Colpo l'occasoon per fare alcuno processono apiecasoon per fare alcuno processono apieColpo liento de programma del spo ALPHA, per escrepto 01 "ABCD", quando
une incontributa duntate lo verigimento da
un programma, cancella adoptantazionale
apia conformia del regime ALPHA per

Open loss de programas del spo AL-PBA, por excerpe del "ARCD", cuesto devoere incontrate durante le vocigomento de overe incontrate durante le vocigomento de open commune del regime ALPBA open open commune del legito e del propositione del periori contrato del legito e del propositione del periori commune del legito e del propositione del CATAPINO", por escripcio "ESPECII", alfora i caranton verranzo agginira quella juli restructura del primo ALPBA de l' para franciare del periori ALPBA de l' para franciare "ARCL En" agginegio i contribution del PIDA per este vocigomento del in ALPBA, di contento del regione an accessibado e qui los certifice si la reconscibilado e qui los certifices più re-

Disseguazioni di 2º grado

41×101 *552*	19.2	37 ROL 2	55 570 85	73 921 93
82 *62*	28 *	Z8 ST0 85	56 *LEL 83	74 3345
83 PROMPT	21 /	39 GTC 87	57 CLB	75 610 63
94 STD RI	22 STO 84	48+LEE, 65	53 ARCL 64	76 010 65
85 1811	23 FED 81	41 ROL X	59 "F-CEC"	77 RTM
06 PFIMPT	24 -	42 STO 85	68 151	78+LEL 81
87 370 92	25 RCL 81	43 RCL Z	61 ARCL 85	79 PCI, 82
95 *0**	26.2	44 STO 84	62 BATER	86 CHS
89 PROMPT	27 #	454LEC 87	63 5707	81 RCL 82
18 STU 93	28 /	46 */*	64HLBL R5	82 1/12
11 809	29 STG 95	47 #ST0 X	65 CLR	83 RCL 81
12 ** 8 37*	38 FD 2	48 ELA	66 *530*	84 PCL 93
13 PREMPT	31 ROL #4	49 SECT 88	67 ARGS 94	85 *
14 9570 86	32 RCL 85	58 ASTO 1	68 °F X) °	95.4
15 ABFF	33 XX.	51 E-12	69 ARCL 85	37 ×
16 XEO 91	34 GTC 86	52 616 84	76 PYTEX	38 -
17 -	35 RCL 3	53 RCL 91	71 STOP	89 \$667
18 RCL 81	35 STO 04	54 7081	72+L6L 84	58 FIG.

Riconoscimento

Vi mundo questo programmo di "Riconocamento delle consi he" che perso neglitori utifi a inti gistradenti innventuri che frequentano di primo unno di una facolti scientifica o che consenque hanno frequentato un corso di accertativi.

nate un corso de georestria.

Il programma, data l'equazione generale di una comeca nella forma ux 2 4 bry 4 cy
2 4 dx 6 cy 4 f = 6, reconace di tipo e lo visunitata sul display con una stringa affa
Per fare funzionam il programma si de-

display, dopo l'altamo coefficiente (f) si perme sacces R.S.e quind apparet il tipo di cossa. Il programma richede l'uso di 14 memorie

Per il neonoscimenti programma usa il sen

Δ	1	4.1	K.	Conce
#9 #9 #9 #8 0 0	> 8 > 8 < 9 0 < 8 > 0	<0 >0	<0 >0 8	Eltros Resile Eltros lettragettana Igerbele Parabala Resile Radia Intersecunta Resile Complesse Contognie Resile Contognie

185 "ELL. REAL!" 186 PROMPT 1874LBL 82

80 RCL 84 188 "ELL, BMS," 81 NOS" 189 PROMO" 82 CTO 9 1184LB, 93 83 7/60 111 "TPERBULE" 84 CTO 5 112 PROMOT

50 RC. 82 77 "TER. NOTES"

70 PROMPT 79 FEE 4 90 RCL IND 60

84 *2F57fa*

25 GPC) Y

54 \$11 88

65 \$51.50 \$8+181.64

74 CTB 87

Ricenescimento delle cesicivo

95 570 88	33 X12		86 010 95	114 *PSP989L9*
81 015	34 STG 1#	59 ST# 13	87 679 82	115 PR082T
19 15 1 21	75 CLX	68 FEL 83	\$14,61.5	1564LBL 85
11 PROMPT	34 -4 2-	SI CPS	89 5051 46	117 *RETTE R. SEC. *
	77 PROMP"	62 57+ 11	98 GTG 84	118 PR095T
13 /	39.2	42 801 65	91 PEC 86	11941SI 86
14 578 64	79 -	64 ST# 89	92 7192	120 "RETTE C.C. SEC."
15 5" 6 95	46 570 11	65 PCL 17	93 CTR PE	121 FR099T
16 312	41 ST# 83	66 574 89	94 3391	122+LBL 67
17 576 86	42 ST+ 85	67 RGL 11	95 GYN 69	123 "FETTE R. PAR."
18 CL3	43 3/12	63 574 90	96 GTG 97	124 PROMPT
19 -192 5	44 STO 12	69 20, 29	97+LEL 8	125 et Bl. (82
28 PRIME:	45 C.X	78 STG 11	96 F67C 86	176 METTE C.C. PSP. "
21 57+ 81	46. 179. 71	71 RCS, 19	59 CTO 86	127 PROMPT
22 51+ 62	47 P2(#PT	72 ST- 98	186 RCL 81	128+i BL 69
25 518 87	48 STS 13	73 RCL 12	181 577 11	129 "RETTE COINC."
24 510 88	45 STe 86	74 ST- 85	182 801 11	138 PROMPT

29 801 180 80

25 CLY 45 FCL 960 62

56 0071 040 42

57 RCL 98 76 ST- 82

47 YFC 94

29 3355

49 27: 21

		2	
Δ-	b 2	0	<u>e</u> 2
	2	0.0	1
		b 2	
Ja	ь	٠.	1-2+6

resents a coefficients esso calcola

v	a	d 2	١.	с	-e
	2	f	ľ	8	

e quada recessor la conca secondo la tabella reportata en alto a senatra Classico Gango - Malaos Exampro d'efferto vodor "tantonoco" la

4C e, alla fine, avere una roposta non templecemente narmenca. Il programma realizazio da Chaido Gonga e utile e funziona bere. Ho modificato leggermente la forma usata per l'impai dei data prache, non compartado nella versone originale alcuna.

serma di "prempi" sal display, em posseble shagher l'improstament di certificcioni molto, con la sempler aggiunte di un CLX grima di ogni nelviesta di unpat. Le fracchine considere attenutemente ri mucchini considere attenutemente ri muncariti i termini per i quali si perin R.S seuza impostore alcun cerfficente. Bareno lo spunio per un programmo piu

Regola di Ruffini

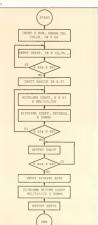
Speti. MC rastronompaser. In a quastrol of person teamers della Vosira errola cibe rus e umbratta ecceliente an particolar rasted per quarto raparte di si spano averganto ai vin argonetti e l'impagniamente Prosocio un HPA-IC e vinvio in strapter programma utilizzable in diversi unioni del moltin significanti di devenu moltino del moltin particolare. Si che permette di dividere un politicorio per che permette di dividere un politicorio per un altri del tipo DeA, (dove a un manzono

Recoin di Rafflet

8. *L31 *P0F*

BL POSSET

18 *COFF. II*



n has odf odersomeren indents. Vs polisones Peta divine per tro od spot to od and come resistante Peta (* ode) Qui + R. Done (α-) a di peta come divintore di peta come di peta come di peta come di vine come dei vine di vesa di esta dide. Feccioni qualgia di peta di peta come di peta di peta come di vine quandi petro di programa i traduccada di limente mate i la linea 1 apuntant di nel giorne peta di peta di peta di peta di peta di peta transcria di peta di peta di peta di peta di peta transcria di peta di peta di peta di peta di peta transcria di peta di peta di peta di peta di peta transcria di peta di peta di peta di peta di peta transcria di peta di peta

ER 2 — out Presented stancerentes at tasses R.S. appenrix is decreased secured secured

ottern il retto (4. El programma gita solo con il atmen mal, un ninngo si possa medificare per un'illamen a complessi sfrattando per i culcoli l'apposito programma tira quelli fersati all'acquisto della calcolatare.

guin Fores Traphication procus northpic cartie, per corprop, rell 'impodament du dani la mucchia, chede surphernesse. COEF F' weak for cean or quite conficionis un infrasc, quand se an pelmecure i l'angue o discretaine o faule 'poderne i flalle' e dover nocessaire tatto discope Fre montane as poi le coso. In leggemente modificate di programas americals per la compania di programas americals. La compania di programas americals con l'anno e il sono ma i messaga comto. Una o il sono ma i messaga comtanto di programa di programa di la compania di programa di programa di programa di la compania di programa di programa di programa di la compania di programa di programa di programa di la compania di programa di programa di programa di programa di la compania di programa di programa di programa di programa di la compania di programa di pro

Active an exemples per real or elements over computed in programme and are in our computed in programme and are in our computed in programme and are in our computed in the programme in proceeding and element and programme in proceeding and element and programme in the later to be or a part of the programme in the proceeding and are in the process of a part of the process of a part of the process of a part of the programme in th

legans or more to stampe and resolver to an energity service determinant and the measure or spanish service to strongward more of the measure of the strongward of the strongward of the strongward of the strongward of pumps common to be spanish of pumps common to be spanish of pumps common to be spanish of pumps common to the spanish of pumps common to the spanish of the strongward of the strongward



Ecisis corone a pordere di programmativa in compania del programma del

of question provides appreciations are performed to the provides of the provides of the perpenditure of the perpenditure of the perpenditure of the perlate per consent guards flavorus and forlowing percentage guards flavorus and perdenditure of the percentification of the perdenditure of the perdenditure of the perdenditure of the perdenditure of the perpenditure of the perpenditure of the perpenditure of the perpenditure of the perturbation of the perturbation of the perturbation of the perpenditure of

ILINGUAGGI: LE STRUTTURE DI CONTROLLO

Terza parte

Le stratture più comuni

Recoverno cuindo a melore delle se

stratium tondomental' noquezan, schanone ed iterasioni.
Chi la siquetna, ossa una semplici sacottaicne di narusioni, possa essere considenita una stratiumi di controllo pien aembrare strano, mi coli mi multi semplifica.

tum legion do programme e permitte di umas il termine "miracione" per redicare middimentemente un'intrancore sempleo ed uma struttura di controlto, e quarda re puricodera sende uma successore di nitro zona sampleo. D'altrendo e facile verificare che la seguenza possibile un ingresso e un'insota, e puo custre midicoltà possimo quandi contribumente intranco core di montante di contribumente intranco core di tale I lemparen my modern, per meelso

stanza bene. Appurse por col FORTRAN mato cost in contrapposizione al precedento the on detto anterchoo, osso valetava

hogsaggs recents; per endersoure maggior-

coplicitamente questa possibilità, che ha il

valore calculato. La versione es a corrante e

ch'essa col FORTRAN e detta DO tfast. mente rhe la DO e un'atronner ad un

vero THEN

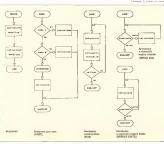
istruzione

Selegge bearn (F-THEN-ELSE)

primi terripa l'esecuncee del cido atun-

Abbumo cosi introdono no diverse

(repets finche), core dette das morra delle predicato istruzione



Il teoresea di Jacogini-Birbur

cepta e Bobin harno stabilito miami di Presa da vedere la risposta formaticità-

un generico lingunggio strutturato S, cara-

Conclusione

down a dell'importanza dei commenti co-

ABA: la microinformatica, chiavi in mano.

ABA ELETTRONICA non si imitta si trattare la più ampia gairma di marche dei modelli per futte le applicazioni, da quelle hobbistiche alli cestionali ABA ELETTRONICA mette a vostra disposizione i ABA ELETTRONICA mette a vostra disposizione i ne a vari irrelli, all'assistenza tecnica più qualificata, alla vendita di perindichie, accessori e pubblissazioni. Vi autra a scegliere inottre. Nella sua sasti di demonstrazione i perindichie, accessori e pubblissazioni. Vi autra a scegliere inottre. Nella sua sasti di demonstrazione è possibili privrare e confrontare quanto

demos per un microcomputer. ABA ELETTRONICA dy propone di sceptiere la proma di acquisto che preferite Anche in leasing o per corrispondenza. Infine ABA ELETTRONICA in fornisce tutti il programmi, standard o su misura, siano essi gestionali, professional o sciantifici che Vi necisiono provisitardo suche all'addictance dell'operaprovisitardo suche all'addictance o su tutta la micrimiformatica che lo risuazione.

Quella del Commodore, ad esempio.



Vendita, Programmazione e Assistenza. ABA ELETTRONICA - 10141 Torino - Via Possati Sio Tel (011) 30.20 (6/38 93.28

Importatrice per l'Italie HARDEN S.p.A. - Scepiro (C

4" MOSTRA CONVEGNO TECNOLOGIA & HABITAT NELLO SPAZIO LAVORATIVO

28 GENNAIO 1 FEBBRAIO

EUR ORE 10,00-19,00

PALAZZO DEI CONGRESSI: MACCHINE

ED ATTREZZATURE PALASPORT: INFORMATICA ED ARREDAMENTI

Le povità 1982 in fatto di sistemi. attrezzature tutte iesk

nei padiotioni espositvi Palazzo del Congressi e del Palasnort all'Eur L'unica rasseona specializzata del centro sud

a tutte le aziende. Un viaggio a Roma

ottenere in una sola visita

conoscenze ed informazioni Ouwato è BOMALIFFICIO '82 con i suoi problemi di organizzazione ed i suoi programmi

IOMOSSA DALL'ISTITUTO MIDES FL 006 311730 - 351548









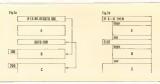


Le istruzioni di programma

La programmazione strutturata

натилоги д имергатите

I programmaten FORTRAN, ad recorns.



ne del programa in model, les pousses per centraris successes males, peupono d'uma seu destro false seme le unités unes. L'am seu destro false seme le unités unes. L'am service de la companya de la companya de destroya in signatago sons à FORTRAN per se la companya de L'ANTRAN per se la companya de la companya del service de la companya de la companya de la companya de colorse la programa de service de la companya de la companya de la companya de colorse la programa de la companya de la colorse la programa de la colorse del la colorse de la colorse del la colorse de la colorse del la c

им GOTO, орраго пои чиставато.

Volutine почест е све сова систава ва рег резильного на възпаса ва ревоза почас вой почителе се на почество све 78% А.Е. Есна ч во у че на почетвените вой почас на преда ве за почетвените вой почас на преда ве за почас на почас на почас на почас вой пределе се съпъвана фартилена на сова вой пределените.

В сообрезо съв за резулативания се пре

white is pure volent males bent nell'exemps a dig. I, dous o present to situation di sai preprimitar con terrattriancia di controlla codo di primitara con terrattriancia di controlla codo primitara chi antica A e II in scorono di chi avvisa del X sua repetibi-mentre apparte o discrimi di serio la controlla codo il programma opposidi con ana parte creature. E. La fig. 1 di anticata di La fig. 1 di anticata la visionome del problemi.

дени имат рег этоміского і Виков Індов рокумить, роток із чадівнично так ч сісте в обров'юсько Ігдинич реме Ісса сапріскам за ро' Li (Ig. 1%) тично синсет із найтом к. А., в Мокол А съвействою и за пічно соправил, сторотно може сісте за разпитьні достати, сторотно може сісте за прорегі укольти, заліжування за прорегі укольти, заліжування за прорегі укольти, заліжування за прорегі укольтин, за прорегі

B. Il motivas finale e la perfesta legiphitativate "a Ne opada e acessogara", altracogni II, success/remete orgas C. Quotro e veto vas dal punto di sota del pgrammatera, che ha una pia chiana vossimi querio via facendo. vas dal punto di vosta e. Feedbaskere parenthe al san enterno, est d'unto planere trazas i blacchi A e Il come a finanzo netroriero vegale.

Come averallario si puo future che sancho la territario del fin 1914 dibbasto cilinforamente ch-

Control and market of part and the factor of the control and the factor of the factor

degli sitti hipungo per la diversi amatani dulle sai nitrannia di caemilia, psa cha per quella di overgazantini e civia quendi sui dine che pereno magnicimina il caucita. Trinumo dicegne la ravrogita con l'intranore.

laguaggo es se abbamo po detro che la sunpunal confusion nimenno, anche se ne puo
danno opinimen atributo e logiche
fundication atributo a servito al finante.

I. Intravione di assegnamento

Neglevempi esi di nelle scere puntat
mo gia montento l'intravione di assegn

per wikken delatrication per illustration i tips 12tion and the encode association to request strutural variable respectives. Possuatio ma pressure de "suriable" detocere una venilable de tipo vergitor se e de try

esser una venelale di tipo semploro se edi tip orattura de desta o con corrodata degli oppolare accessor per mededa semplore. Un accessor per mededa semplore. Un accessor per mededa semplore. La proper de desta della del

L'obtance di eseguizzato PEPPO e con viculole stignizzata di produce PEPPO e con viculole stignizzata

E more commis la segarde retravano PEPO I = 1 produ se PEPO e se mosed, PEPO I e sea sea able mirra, equando di spo vemplore lefrec PEPO ARR = 1 c main nerthe si campo ARR e a sua mila

> limate ad arrey per numbero biogras confundica. Po ARRITI – I na veconda procussione pais energiche il èremplicol mediamie dall'expressencia volo membro desc enerci appade el 1 pio 1500; il dalla virualible che si acogoni, e nifarii il dalla virualible che si acogoni, e nifarii

PRIPO I — 2 perch PIPPO I can a membric micra. Coprovate a la secola seculto e di Ispa cher Cerco e node. Tiercanco di anogramenti PASCAL sue difference di molo dell'intravava di anoguamento degli alta hepuago sersua processer pri o memo vasta la gamma di opertari dai canoguamento dell'alta propossore attributa di canoguamento dell'alta propossore attributa di canoguamento dell'alta propossore attributa di canoguamento dell'alta propossore di canoguamento dell'alta propossore dell'alta di canoguamento dell'alta di canoguamento per la canoguamento dell'alta di propossore dell'alta di canoguamento dell'alta di propossore di canoguamento dell'alta di canoguamento di propossore di canoguamento dell'alta di propossore di canoguamento dell'alta di canoguamento di propossore di canoguamento dell'alta di propossore di canoguamento dell'alta di canoguamento di successioni di canoguamento dell'alta di propossore di canoguamento dell'alta di canoguamento di successioni di canoguamento dell'alta di canoguamento di successioni di canoguamento di successioni di canoguamento di successioni di canoguamento di canogua

100

ad exempte For enclusive (1A-8) <> (C-D) 1 o limithumone (1A-8) <-

Se note resolve the d segme repade non puo-

L'istruzione compound

Althugo pa virto la strattura dell'incrumpro

Le istruzioni ripetitive FOR periferatedla-deletel come e nota essa

surrabile di cominglio che modifica il suo valore

Il PASCAL provide l'intratone di ciclo a

for supplied - Fire devices to on all intransport



[CLI] - C[LI] + A[LK] * B[K I]

Capita invece que un ten to compre quando una lexisteria profesiala, ad compre quando

nie-LISP - ILIST LIST - (LIST) NEXT LISP

or LISTA, PTR LISP. PTR - LISTA

SUM - SUM + PTR, NUM,

NUM NEXT NEXT NEXT

Le introvioni cardidonali

Abbases management and Is one Is such a new

Nessuno vi dà più potenza di calcolo allo stesso prezzo. Lt. 250 000 + IVA*

Compresi nel prezzo: Modelo waded 5K byte Lerrors de sabeda magnetica 30 Schoole magnetishs TI-59 è una delle più versanti Butters remarkly Care - batter whele pales tested

calculatnoi programmabili che si contenuto (Lt. 269.000 + IVA*) A differenza di altre calcolatrio pecurammabili. la TI-59 non

numero di impostizioni sella psù facile e veloce.

E dotata di un peccolo vano, pronto ad accordiere uno dei 14 moduli" (Solid State Software 11) disponibili, cascuno dei quali così screbere il programma più adoneo per la soluzione dei vostri problem: di progettazione, di maneggevolt e affidabili,

La sua memona contiene fino a 100 registri e 960 passi di

uno dei té manuali di programmi (di statistica, dinamica dei fluidi. ma vi basta avere una memoria "costante" (Constant Memory¹⁴) che conserva gelosamente le

Con la TI-59 potrete anche

redigere programma vostri e

conservarli registrati su schede

magnetiche Oppure comprire

voetre informazioni anche a calcolarrice spenra, nella gamma Texas Instruments troverete la TI-58C, la cui memoria contiene fino a 60 registri o 480 massi di

100C per la stampe alfa-momenca, vi permettono la triscrizione delle operazioni eseguite e dei risultati

(inche sotto forma di grafici). Perciò, se volete acquistare una calculatrice programmabile veramente potente, versatile ed

* Process supported all realithion

Vi aiutiamo a fare meglio. TEXAS INSTRUMENTS



🥄 guidacomputer 픋



COMPUTER PERMERICHE - ACCESSORS		Schola Apple you calmo FAC	221 900
		Sig ill accord (schelle IIII palema)	789 900
		Septem Interface (ME colored)	\$82,000
ALL 2000		Schola acquisitions from A/D AV 32	\$21,000
All SIGII Computer Systems		Miss sydetox AS	\$20,000
En del Albert 25to - SECE STREET		Salain Principing Balth	34 900
		Schola Spendink Historica di appuazione search republi	21100
Marriado 200 (H i SAM 2 lago E' Agen Intra digen		Schola State Talker (Scholates d. 15 vecta combite d.	
directs, let. 242 Milyou, cp.M 22)	11.290 000 - VA	nation a physical	130 100-
Bops due reportes (nr. 242 Myre)	3 800 000 - 374	School united calculus (special	563 390-
		School 200 Mounts or CCM	
ALT05 (U.S.A.)			
Sep East.			
No Emiss. 17 20129 Wilese		MSK Smith World	
		FOM Tales on embases to broom ento Dalesco para 4000	
ACC 8050 2 - 14 Blook 2 Depty do SIR Blook	7 810 000-RA	Consider are from E	
ACS 8000 75 200 XHzrs	12 MID-000-DA	Count sine II' prosit legge	2 1/5/000
ACS BOOD 5: 305 Minds, door 14 5 80pt; 7 Supp. 100 Micro.	18 M0090-BA	Cours doe 1" frame from	2,856,000
ACC 8000 7 200 Mores draw 250 Mores 2 feature 520 Mores		Englis and 1' Highs SIZE	258,900
ACC 8000 h MCG 208 Khey done 14.5 Miles, speeds 12.5		Essein .	26.00
	21 MR 200-BA	Testana nassan AET	120,000
AZS BOX 7 WELL 200 Blook days 25 Mers, county 17 5 Mers.			
1 Save SSI Dear	22 76 F 208 - BA	Driver after di colte a Beur AU	259 000
ACC 1000 10 M/TO 200 Gers does NI Mero country 17 h Mero	18.290.000-BA	Interfaces ISCT standard Continuous	740 006
		Interfects CCS positife	150 000
Belo peco por felles e L. 1200		bendama 605 mente 85 2000	250 000
		Street CCS EPIS SEE VIII	150 390
ANADEX INC. (P.S.A.)		School CCS A-D parameter (EC)	110 300
Income Let		Schools Books per polices Fill,	
Constance IS 20140 Miles			
		Anhesia Passess CCI	583,500
Service SF 108	120100-03	Apple II ton 128 Killer) Bell doe normals, etarlague 50202	
Spatiary RP 1001	2 150 100 FA		
Samura EF (ISE)		Assis IN SEE Engages State Donate III Marrier II	£ 520,000
Sanger SF SSE	2 207 100-0A 2 400 100-0A	Asse II SSS Become New Marty II Street II Day country	7420-900
		Appl II SEC Summer from Versio III Morne III Son	
Sarpery 6P (MI)	2 403 300-015.	Agree to the franchis first product to strong to great	3 509 200
Not seen to delive a L 159		Sarger Shrips III ofning	120,000
		St. a sonesco to Salone II a Salone II	52,500
		Side III down navorant	100.00
APPLE COMPUTER Inc. (U.S.A.)			\$400.000
ATT Intermedia SycA		Asile ted dal 5 Mil ser melaca pe Agés II Mesta III 12' Indo sett	
He Box. 5 (See or Berosols) 42/88 bayes troks			529 000
		Bost a sain per Apple III	118 000
Apple S Employ M. K.	1335 250 NA	Sderis postopera per Apple III	79 200
Barra in wells per Apple II	40,000-653		327 500
Out II deut a doppe carrater	1100000-045		192 000
Oak T down aggreens	879 SSS 618	Venue II	364 300
Name below with 5"	230 000 055	Paral II	364 900
Manne Scien vest 12"	28 802-04	Mid Lift Motors Saffreddy of Agric with 1	218 939
Teripis sofice schedule	135 00-00	Serve B	368 500
Statute forms Statute (see vietnos)	M7800-045		
Cara senses per Silvenyo (50 scot)	> H11-0A		
Abrophics Specific Basic June	201 807-04	ASEL (Robo)	
Ki seman appulon in 6 SAR	85 NOT-113	Affi ad	
Learning appared in a new lands of the property of the propert		Na Gensu & Septem, 17 20/20 Milesa	
Develops From 2000 perpanent spran or R, course 1 mountains	32 600-03		
Campinina Panisi SCSS on autoriori giabilia per Agoni Campanii Carl (Indali) amenia 1985)	20 100-03	Persit 2006 (Indoor people)	1 360 300
	27 00-03	Esperante 10 K BMM	413 000
Spirit Fermitt blogs 8300		handway hands KS 252 x positing	19100
Solate Forman Applicabl S	DESIGNATION OF THE PERSON OF T	Introduces are diver finese that	789,000
bandware Agels produ			
Intelaces Apir pushis	252 810-653	ATAM (U.S.A.)	
Envisor straint Detector	20 00-63	Admir avi	
brodezie saminisaren 85 3200	201.000-013	Ex Sals Dec 129 4309 5 Paggin Pagel	
Innius Auto ISS 400	H15 END-053		
		Rest 100 PCS THE STATE	BH-201





apple computer

- Più linguaggi di programmazione (Pascal, Basic esteso Applesoft, Integer Basic Monitor e Assembler) Memoria RAM fino a 64 Khytes Grafici a colori ad alta risoluzione Floppy-Disks e due sistemi

 Tavoletta grafica interattiva Interfacce intelligenti di tipo parallelo. seriale e per comunicazioni

M.-Via Flaminia, 395-Roma tel. (06) 399279/396015 sala di esposizione permanente.

CUITO A COMMUNITED

	_	Convenir bender III I on hour IV I	5 01 8 500
CAT		Dansen 15 K Sar	423 300
Debug get.		Descript Daggier 17 E. por Namy IT Agest Name	7 246 100
For Marker Contact, 25 - 2074F Wilson		Face E section	2741 000
		Deposis III II E	1790 000
Azagodne roetce	5700-04	Companie III II E - marie a starpete for II - prepare	3790 880
Bala pour per delice o L. 1200		COMPANIE COMPANI Ornale Company and	
CENTERNACS DATA COMPUTER CORP. (# 8 A.)		Re In Sense 27 80'23 Novê	
Consumer Date Computer Entire S.o.A.		MICROST IN	1104
He San's Votine 5 JUST Misse		81 K SAR 2 WI	11 600
1967	170000-04	SF K SERVICES	13 760
796.4	1 500 900-014	01 X 500-200-200	11 600 21 600
1937	12000-04		
153.9	7 100 002 04	SEX SUN-DERIVATE	24 801
THE P	11880-04	Deb + From did 1 Ifb	2.760
W.T	11990-04	2.50	2.5%
PD 4	1 750 Min- RA	Depute R 942 St X. workley stee	5 100
TH?	12080-14	Score	450
		Schole expensions por \$1.1435	101
1364	142990-94		
176.6	15000-04	COMMISSEEDING INC. IN S.A.I.	
ME	23880-94	der Jelomann Sad	
10	3130 StO-FA.	In Box 5-She of Mercush) 425S Rape (mir	
103	TERROPIA.		
104	3130300-04	Red drid 5.7 Minor Grown Rath competitie SES Ferral SESS	
		medicus av Asia 1	1 530 MH
		Red drip S45 When David Righ consolido ISS Paged 1030	
RIGH	\$100 MO-04	girdness an Anix I	1211100
530E	75990-04	hel ed 175 Met reprint	1 122 100
		Seed dirth 25 White Group Agels consession, CBS Percel SCSD	
SIM	11 200 000-114	strices on Rath II o strices Name	12 700 500
		Gerahine for on otherwise let of more did Agin	1211300
COMMODRE (# 5 A.)		Germanne Beden per polispensie inn al er etas, di Il Deptidoper hon	1 525 100
Enrice S.p.S.		Interferent Warm per Gregoria and all the Mary of the Andrewson from	1713 758
20042 Source (Common)		Markey Seno pe Aph 1	406 208
		Selections Comp per Apple II	456 500 863 500
PETCHN 4013	170000-04		
HELTON MISS TO X	7150 ED-94.		
		Note proce this debter \$ 1560	
Regty risk 4640 (340 KB) Day 2 II			
Perry (se Mili) (1 Mili (ter 21	7 900 000 - 014		
		COSWIC Drains	
		Oney art.	
Sharpera CER 8124.5 132 sol. 190 gay befrapander action follows		lays lay John T. 2016 Sam	
see de speciares			
Special Selection 40 of our end a me is seed	36.80-04	AP 300 inns (B-IZ of 125 25)	1110.60
Casera scana	194300-94	AP 301 inter 132 of 90 0%	11111000
Surpora CER SER Moylens on teoria on over-lie speci	71925D-84	AF 2007 (any 122 of 120 CG)	11 258 900
Supports CER RECT Recipions on nations and save fit spec-	7 SIGNO: 84	AP 2000 (mag 100 od 100 DG)	13 350 000
AND THE REAL PROPERTY AND PERSONS AND THE PARTY AND THE PARTY.	530-94 630-94	AP 200 lane 10 to 10 to 10 to	15 550 000
Regions & combo pp \$139,6627	10-00-14	AP 201 (am 12 of 10 05)	11 150 000
Schools grafica VS 30 per PCT 2002 complete di care di cammo			
trafecce muscain Most Left are security properties	2840-94	AIF 2010 (Mass 102 od 120 DRS)	12 356 600
Italiana Rainy 1334,418 RS 232 E Rod TWV 2008	19200-04	AIF 2010 (stery 100 of 160 075)	12 868 400
Interferon BETC-480 PS 222 E Boston/Great	26 800 94	AP 3000 (desp. 80 02) of 125 0750	12 300 000
Sonatte on 100a90a76	299 050 - 014.	AJF 3021 (stone 132 of 50 075)	13458 000
Sirfe per from disk	2830-94	AUP MELT comp 102 oc. 100 CFG	13 710 000
Seports on democris	THE EXIST NA.	AP XXX (may 100 oil 160 070)	14 110 000
Market CBM Med 9010 (sepplie)	100.002-64	Spool I door here appared in 19 Kings so not 219 x 215 levs 2)	A 158 BOX
Con 717 ftt	10 NO- DA	Garwin 7 ports di bront reportes nationess ani part 367 e 710 junes 21	2006900
Dee 1811 1111	78/800-014	first General Eff. I dress scrapts better	1 754 921
KT ASM XXX 4543	150,000 - 014	Red Garne 12 1 draw days large	1 195 200
CT 15M 1052 (902	150 901 - 94	Fad Carry 211 2 dry arrely base	2 840 300
CO FIRE PROCESSO		Rad Gares 22 2 draw drops bean	3,200,000
EXX.4540.4222 can relationary a addressments	110000-04	Grier III SHE for VEN E for pass on comment a records to	radica is at
ESS-990-9522 um replicama a autorizamento ESS-990-522 28 um utoficione a autorizamento	130 St- 04	Gallon All Still Bur. 2 down proprie denote drops (200 K. Byr)	
ECC-956, SAN ACE un abditions o sale-comme	11%-ED-94	part on set the, 2 man arger settle style total 2014 t type	sales n d
COMPUCOLOR CORPORATION (U.S.A.)		CSI	
Pa Ritica Gascale S. S. 1982) Computeds d Misson (Frequent)		CR Computer Support halo tils P Annatus 11 1000 Milese	
Omegain 81 19 K	245490-04		
Omnasio II 37 E	1104301-RA	Security and self-till? 28-7 lose a 28 polyage Server and #1 233	

COLLACOMPUTER			
		Steroperie MS 80	1180 100-
DAI (Belge)		Sampers MD 60 RT	1 380 100-
Rahr Compilers - S.E.S. Indiana S.p.A. Kink Michaell Rd - 2007 Consulte Balance (Milane)		Microaless Gariel Gase ! 48 ft + 2 and app; 192 ft + annuar ff	COSCOR
Kair Multavit; EX - 2002 Secola Batture (Mone)		* stampets MI RI	\$550,000-
Mil Paramal Conseive ED & Base	1482000-14	Microsensa (son II Gera 1 4) K + 2 mirligge 102 K + anntur	SAM 110-
Monda is driven Edi	7805-104	1' - rhepoth WLSE	190700
Soft Supy dell propir large people develo	(annuments)	Unit on 7 lage did F 1 Dyn (abust) - myholt di settale Unit had did F 35 35 Men ser melluar av ladar -	330100-
Meanwanter asincer AMC CCT	765 000 - 374	Clear tone and St. St. 12 Major has mustiful her payed .	CATE TOP-
		Martines & Million	Less sur-
DIABLO SYSTEM INC (U.S.A.)		tut	
Admin Data Spalmo LPT Via Judia Santi 128 - 6828 San Pancara (Rosa)		Deta 33 Eg.A.	
KR CHIRD SHEE, ACS - BARVE AND PORTING (PARK)		Hale Share, NE 2016 Miles	
Semperir KSE 63 con conchecos KS 2025 a marginorio metallica	4.250 000-WA	RESIDE for Lines S. in 196.0.	570188
Neghera ecolica	85.000-WA	RE 183/30 loss 1 florer 8' in 331 D.	6.640 mp-
Margharia plantica	12:000-WA	RS 180/30/ day 7 fears 5' do 300 ft	
Acets Hylps II Black Date	9535-39A	R.F. 18052 happ 385.02 on perpethely it practiced	
Roses Magar T Bel Block	13/900-394	RS 18216 have 16510 on parametels & stamment	
Spring Margae II Geographical Side	12000-109		
Arrive Hytpe High Capacity Block MCS	9.900-SW.	R.F. (80 N/KS -Book Dail 10 Minus)	1155 005-
		D.S. DROWN Incomes or DMC	
EACK International Hong Knogl		E.S. 180/2103 (unaverse per perpetitión scholer S 100)	136,600
Re E Core Paligno, 24 - 25/07 Bonca		BIFTININGS PHILIPPA	
		Patrone Seller 111	
Valve Gene Sprine CG 3003	\$00,00E-39A	Hale delle Richer; 21 - 61722 Minima	
Tales Gave Spring Sans 2 To A. SAN, Soc. 12 X 82M Improves repo	1 350 300-TM	FOR ANY RESERVE DE - 81122 Minima	
Teles Coric System Conn II 18 X 63M Fam; 13 K 80A, insterns summer	1,550 100-100	Many save resource do toute no manua ASCI smoths Battl	
		State e Common reproble e 25 sauther an coa	
		Elber 24 C are mild depend a post between it former	380 000-
Bez 6 separtions (CC E BANI, postrollar sizzionia, atroferra peculiale		May 2 C or page it took make par producerty course	735 000
committée Contrargel	968 30E-10A	May 2 15 on states where coming it reflected	1 533 505
Stree Sealast 529" 42 brane (162 Kinds)	979 300-1M	Con provinte an informative of the Part Ad Part Did	\$1.000
Donbler Instinds burdense per proteste donple despité ou d'exhalted	400 300-HA	Months was 6 Decree + let Queenber estatut s	ar war
Cour & refunerate per Pressate	80 100-TM	endeza 252 partecias	

COMUNICATOLa Compitant annuncia

il **Leonard**

Un floppy da 8" doppia testina (592K)
Un video 9" con 8 livelli di cristio e canacità grafiche come il Compucolor

S' con e nvein di grigio e capacita granche come il C Una interfaccia seriale Stesse caratteristiche di firmware dei Compucolor III

Stesse caratteristiche di firmware del Compucolor III
Prozzo L. 4.800.000+IVA
Inoltre opzionale
sino a 16 dischi da 8" video a colori da 13" a 25"

sino a 4 dischi rigidi da 13 o 26 mByte alimentazione a batteria con installazione nel tavolo da lavoro

Consegna a partire dal 1º gennaio '82

COMPITANT

COMPUTERS ITALIANI ANTONIN Vis Villario Emanuelo B, 8 - Tol. 0004/27

QUID 4 COMPUTER

13 ES tracciones a special 6 ES per model desput for a 5 pena	495 000-104 985 000-104	Traints gratus (see our RP BE) 6P 62 4	3 852 200 - IN 2 800 100 - IN
E ES per motor desper ten a 1 appa Avantiries deservals sen particione a Sitra	68,000-99.	Cutofa are if tracerty	258 MO-16
1 KS proce (EM per 16) pers	165 000- NV	George 6 tels	25.100-46.
TERS precis OFM per 100 page	361400-194	Senator 16 K	47K 130-15
6.65 euch SFM and 100 and	895-000-16A	Courts not 20%	77 306-15.
Courteen many Eigh au 130 augs	52 500 - SW	Departs are DON assessment)	274 800 TH
menume have now become become	or anti-ma-	Cartacia por profesionera da Si	188.710-10
PSEM (Geographi		Carta servera Mr. Ci. cont 121 ment	51 500-50
3-24-M (Leoppour)		Carta manage and 4 peri + 125 ment	194.900-30
la Tanne 17 ZEIN Miles		204 Marca d port	126 000 - 55
to come to their word		104 Projec Pietre	116 BK-15
EX 99 T insulty bealt	1.050,000,000	108 Processors remote	200 000 - 50
00 40 FT brazin leef a becam leed	1250000-004	EDE (mariform)	484 000 - Vo
OC SZ 7 Implesio	1.790.000-004	SOR pro motico	238 005-W
K 62 F/T	130000 99	SDE desaile	454-000-V
Y 100	annomia	Coton Manie	434-000-17
		Ministry 1712	Dime-N
les, espa per delter e L 1200		Gas IP-8 10 min	17 K 000 - EI
		Con IP II 1 mate	17 x 600 - W
ENERAL PROCESSOR (INNIA)		Sou IP E 2 min	120 625 - 16
		Gran RP III 4 majo	155 430-35
Re Groven del Plan de Carpin; 7 SRST Firmes		Transcent penis NS 2120	\$75 300-35
		Intringer 67 13	152 101-16
18 214 32 K BAN 2 Suppl \$25° stages home (br. \$28 K)	4.425.000-374	Interiore ECC	\$52,200-31
19-2 32 E SAN 2 Suppl F Suppl According 1824 E) 184 compatible	7,348 000+1VA	Intellige people's toe Consumer	\$36.51E-81
19 48 K BAN does how 19 Weeks on Roppy IT dopper forces		F125	F602100-6
degre desail (or 1014 IC) relef Ryses	12014-000-004	Samuela Samoi materiale	2 122 300-19
CS - 40 X RAW state Rose S Mayor + makin E Weyle, interfaces Eigent	17300 000-1/A	Finne Oak Drue IP ESSE NC (C' deput lacor, deput desset 270 ft)	
rivitoce Egrari per 2 stasyarb	289 800- WA	Mater areas has sociedad	2.815.000-R
queene 18 K SAM (ser and 8 x 18)	318 000-374	Sine copile (apparent)	2 140 100-81
niarlesco senulo TS10 (50 MA, RS 2020)	295 000-1/4	Fence Och Brise RF KORD NIG SV, dages being dages depet 2022 NO	
rierlecce TSH depter canda	388 BBC- 174.	Moor does too getafail	£110 100-10
risrlace people's TRE (per starfacement our started)	\$2.00C-1VA	Sing dates betracted	2510300-15
15 lanerals/Mileston seeds per schen mileston	2.422.080±19.A.	Free Big Stoy IV SSSE IF 13 Merci	
28 aleborates di perindo pagamentes per rata 2 SDR e E		Medie ample biposte (10)	170 900-0
abort complete it AT E DAM a interface per 2 etents	2 890 000-WA	Say credy beyond \$1)	150 00-8
raction seels 1 STAS	114 000 - 108	Dogs Ery Day 87 9800 97 2421 Mbrs.	
ta Dept II' per FOST FOST FOST + 188 II' SM exemptión, not FEN S	4 818 000-WA	Mater drawn	12300 980-19
lex disce 10 H + Bigger 1 M	11 798 800-WA	See data	
legory dok sometier per bea	271 00C-374	Substitute for E transcours	
Spines volve 30-30 contr a galla per 150 150 1520 a 1,05	211 000 - SW.	Please ST 12555 (feature SS 1 month)	5 836 300-19
		Plante RY 1873C (Security AS, 8 pures)	2 400 890-19
OVT (Baramanca) Select and		Sovieta andra ETEA	3.912360-19
Se Metter Detail 25 2010 Miles		Specific 87 KNS AND	1.813380-TV
as seems mand its times seems		Sanura 3671 A	1120 900 19
tel 300 M Defenses d'Innis son, metage sente e		Sincerta 87 3073 S	2 292 800-19
profes per prestou \$321 a Bude SE DS	2 106 800 - WA	Statement RP 2012 A	3336 MO-FI
he 360(15 loom 1886-56 ms 15 CFS)	7 NGC 900 - WA	Sameta 201 EGS	\$ 837 600 G
		Samona RP 3001 A	1553200-0
4A, LANGRATORY (Giappen) Bels Courses: EEC John SaA		REMITWELL	
Late Melanti, AF 2007 Lecula Dibana (Mileni)		Recover (3)	
ting allowed by 19000 product Street Section Section		Na 15th 17 - 28/27 Miles	
I ISSI Growster & carden preprinted	229 800-104		
menten & state soon	100 000 - VV	Question M 2004/DN - 32 K 2 Report do 140 K L 11	120100-9
CE 1801 Adoleses per repotentes	39 900 - 194	Garage M 200408 - 20° K, 2 Diggs de 140° K, 1, 21	14000-9
		Guesse M 2014CC 32 K 2 Tripsy de 140 K 1 28	10121100-0
AZELTINE (U.S.A.)		Guestar M ACEACH - EA K 2 Supry for 140 K & 11	1 631 000 dV
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		Dayson M (2010) 51 K, 2 Topy do 140 K, L 21	130 00 %
le Tiatre 17 2019 Mari		Cause M 1011CC SF X 2 Rept St 190 K 1 20	16 RES 100-19
		Greate M 200564 - 32 K, 2 Beggy do 256 K 1, 11	0 00C 001-14
emula 1421	1824000-39	Deate M 202508 32 K. J. Dept. Rt. 256 K. L. 25	153,001-0
emuje 1980	5 5255 000-10W	Drestor M 20056C - 32 K, 2 Bress Sr 256 E 1, 26	10130000-5
emilie 190	5 NA-080-AY	Doorlow M 402569. BN K 2 Proper do 256 K. U 17	6421000-15
quit.	1440 000-198	Doorw M 40/56E DE K 2 Roper do 256 K, 1 25	10077001-0
NOR HERE	2 340 000-WA	Donne M. ISCRE SK K. 2 Sept dr. 366 K. L. 20	11757006-0
soms 20	2,740 000-W.	Decrar M 40568 - 64 K 2 Super de 296 K L 26 MS	17267-096-09
experient fellow at 1 1200		Deets M 69508 - 64 K 2 Days & 600 K L 11	10006-000-1
		Sector M. 498255 SH & 2 Floor do 600 K L 21	11136-000-0
EWLETT PACKANG (U.S.A.)		Shorar M 4000C St X, 2 Super do 900 K, L 26	12 874 005 -11
leder Active Interv			13416-000-0
in S. St. Vitera, S. 20002 Common and Navado Milanoi.		Seeter M 40005A SH E S N-900 K C TI	18 31 7 000-0
		Date: H 40005	16 535 000-10
PEL	5.300 000-5W	Barry M (000)C 54 X 5 M-400 X 1 25	18 256 000-1

Date M (600) BY C C M-100 K 1 75 MH	1239399-05	Secretaria (CE)	100000-04
Darky M (\$100) St E 10 W-10 M L 11	2130100-04	2 Date #6 Acres	2 950 MO- IM
Danie W (2008 NIX 10 W-10 W 1.21	27 856 100-04	Wednesday 16 MR	2505300-04
Charle M (2000) SEX 10 M-10 M 1 20	23.952 mp-93.	Workers 20 MB	1303 MO-04
Owen M 42000 SKX 10 M-10 M 1.35 MF	316/10-14	Wedness C W	1300 000 04
\$100140 until 2 flower do 140 K are 42000		Workers T. M.	5 700 MO-10
WARRIES and 2 Serve de 250 K per CRES	2105-200-WA	Supplements per limit or an according of party of 3 Space	3463300-34
89-20620 mais expends 2 flower do 190 K on 4200	290200-01		
Gastia M 10HEVA - ONU MEDI & 11	10 77 9 900 - 914		
Osado M KOPEZIE GPU 6021 E 21	19.700 000-014		
Grane M ACPECIC - CPU HERY 1-76			
SIMIZE ASSESSED TO A POR SEED	M2537-94		
WHORNS controlly feater are 1902	1199-000-00	School 23 BW Codgogross 330 hat directors 525 White or	
Water and the same time to be an inter-	1190 000-000	window a chappers IC op	5.565.500-1W
STOCK particle among that 10 M aw 1001	1100 000-00	Configuration SEE East 24 Minds or annal as a stampage III can	13450 500-976
WACES 28 - codesfor days 30 M per \$121	2 KE-007-94	Gerbannenn Mit E Both 24 ac annabate - Stammerte 160 age 164 E	16 545 500-07
WESTING man such data II Mum HET	12730-14		
WEST'S serveds unto does 16 M agr 8071	\$75 NO.76	INTEGRIX (MSA)	
MARKET THE CASE OF THE REAL PROPERTY.	12/08/00/08		
WEIGHTS. date 5 W - Brown 182 E are 1871			
WACACOT case an obsessed on 1922	2580-98		
MCCCCCC other reference or reference screen	1400 000-04	Somewise a color "WTSOR'S CL 85"	
MMCATTI - relacis enforcements an enforcement assessment	1400 000-04	(perse no matiles el resserte à nobre el sterpei	
Sargarra I. II	100 000-114		
Sprante 1 11	100 000-74		
Stangarte I. III	1.0000-04	Detrois Detroit	
Sarrace 5 29	1 100 Me- 174	Ev Orline, In 1929 Source	
Surgame 1, 29	7500 MO-916		
No. 1 area felt and force one convege felt forced.		Seption SI E (on DYR x NSC)	120000-03
I price date park during the classical rate busyles;		Separate CS (per DFW x EASO)	7.200 000 dx
		Service and 16 (on O'R) + 1450)	4.300 000 -003
		Separate and 15 for CFR + BASIS	100000-00
HOWARD INDUSTRIES INC		Companier and 38 (no. 09/8 a \$400)	6.830.001-0x3
AT 2000 Computer Systems		Companie and 30 (see CF/R + BASIC)	7 700 008-ft/8
Ra del'Alline 22/a - SEC23 Femily		Since 12 When are Consents	8 000 000 OX
	APPROVA	Son 18-18 May be Details	17 750 ett -0.7
Typens 25 on melease		Son 10-81 Mars on Decorate	21 490 400 400
brorings per magilina da seransa (Gretti EF 22)	1 K20 200-5A	Section Feet()	900 000 FAT
(Christia per manghou da sararea (Donto ET-201)	19230-0A	Settificate Coloi	900 000 197
and		Carolina fette	800000-55
New Let		Joseph MUSE	900 000 493
Francis All 1979 Same		Sentence 8885	310 000-W
Ch nave 40 linte house		Greinschays WGC	400 000-37
Subsect 48 INC BOX SAM 2 Survey doll flows 1 person concerns mile your	N. M. STD-SA	KYRCE CALCOLATERS (STALIK)	
Yersen a SWI	14.38 NO-0A	RESULT CALCULATION (STACIA)	
Years of SSE	HIGHERT-BA	for Edition 24 SE - ESSE Plant	
Versex v 2000	15 100 CD-6A	to seem to be a superior	
		Marie s 1 at 100 bill occupion 10 like	2790 001-55



asa del Computer Via della Staziane, 21 - 04013 Latina Scala Poccherti specializzati per paghe consobisso generale consobisió cienti formitori forturazione.

magazzina IVA ardni cherri, ardni famitari e gionnino. Procedure specializzate per aziende commercia): aziende industriali e distributori di mobili. Turte le procedure sono funzionanti e dimostrabili presso na clienti.

Distributori ourorizzati HONEYWELL per DP56, QUESTAR M. e stomografi

Minicomputers specializzan per Data Entry balletrazione etc., anche su sistema o Rappy 8 per Pet Commadare

Vector o 1 A/S 12K DAW one Regar III Klein Madeiro 1 EO 12K DAW can do door E 1885 Armed 1 Regulare Medicin 1 EO 12K DAW can do door E 1885 Armed 2 Regulare Medicin n. 1 C/S 12K DAW on do door E 1885 Armed 2 Regulare Medicin n. 1 C/S 12K DAW door door Endeavour 1S Whyte 15	000-96 Can N' 21 MI 000-96 Can N' 21 MI-1, 120 000-98 Can N' 21 MI-1, 120 000-98 Can N' 21 MI-1, 120 000-98 Gan N' 21 MI	1.30 675 9A 1.80 93 5 9A 1.80 486 9A
Vector o 1 A/S 12K DAW one Regar III Klein Madeiro 1 EO 12K DAW can do door E 1885 Armed 1 Regulare Medicin 1 EO 12K DAW can do door E 1885 Armed 2 Regulare Medicin n. 1 C/S 12K DAW on do door E 1885 Armed 2 Regulare Medicin n. 1 C/S 12K DAW door door Endeavour 1S Whyte 15	000-94 Gas F 2 W-1, DOS 000-94 Gas F 2 W	1.130.430-103
Madalan e 167 - 125 SAM per des des E [*] 200 Ferrant I Mapalana Madalan e 162 - 125 SAM per des des El Millionne 2 Mapalana Madalan e, 1 C/El - 125 SAM Rest des Mindeauer 10 Million	000-94 (sa E 2) WI	
Matrice v. 1 C10 100 field four day Westway 10 Whyte 11		
Markler v. 1 C/S 325 EAST fact date Windowske 18 Milyton 15 Markler v. 1 C/S cross C/S cross 35 Milyton 15	000-94 1 Ind F (C 48	2475-961-594
	EUD-94	
	DOD-194. Nex year of delay C 1200	
Medalar in 1 CRI come CRI com 38 MBpts 3	DMD-94	
Mobile v 1 MFG - Dark ractivity per endoproposer fill SUM	WICHONITIS	
Oprere PC 202 motivate offenzenes gales		
Epins Programmer	COST-IN. Roote a calor 14"	550 200-EUA
Red Total Glock		
LORINGEN District	WERRES (U.S.A.)	
Lawren (Halles are	ARC Spil	
For Density, 175 - 20000 Drape it May (Sentral)	Note Bussier & San 24, 29/22 Miles	
an entered to a partie made in our learners.		
Cl. 801 see years	GARG-Law Morror MC 6820 131 Major Starl anadistry risk better	7100-000-004
C1. HOTE such power	Billion and the Control of the Contr	7 100 000 - 5VA
		1004.004.148
Consumer III street	OSC-VI. PRITERRIA (E.S.A.)	
Department XIX departm		
Espen Espey 3238 (ME)		
Dopin Topy 85X 062		
School of 2000	DISC-W (Killer 3)	\$80001-V4
Schola produle Contractor		\$80,000-99
Sangada 132 cultura man-pulica liabromovala estimunda	016-06 MPI	
Shae 10X	HIEC-UN CV General Super Into	
Experience 16 C	BOST-COL To F Senter 22 - 2010 Mars	
Frater CSI 45 colones of right Man Report deal STS 5"	CORPORATE CONTRACTOR C	
and solds ton son 2		
SLASHISMANN TALLY EmbR (Encourage)	18 75 mor 8 letm (v4	1 000 000 NW
Monomum Tally 2x7		
Ev Cont. 1 2056 Whee	NCC (Giappene)	
	Re Corporary U. 2016 Store	
See NY 100 20 oil in 125 000 o		
See MF 100 132 oi in 662 000 o 1	NAME OF TAXABLE PARTY AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	1586801-03
Sens NE 488 to 201 o 201 OF to 2 202 OF 1		1290 (80)-03
Stamparts M 70/7		1852889-00
Storgastic MI 70/100		10100508
Sampario M 1502 Sampario punilole 07 2500	ERD-OR PORTET Link wedger (FO 66ye)	178 800-04
Sompets person or 2000 Sompets person T 2000		1 TH 020-0V
Termode value Off 8		1421501-03
Terminals rather CMI SA	ESSECUTION ACCESS THE OWN TO	365 301-153
The same of the sa		
Note Peer least all rates cannot	Juliu and	
	To Decree Med, 21 2027 Place	
MEM	Num 2 2 6	4367200-394
Adv sel	Print 2 4 5	13828-74
For Enterior More, 27 20/22 Milese	Security 5	18H 400-1VA
MCVVII-2 salariera e con first 12 Wilya coltomora e suitombito	New years per delaw v L 1200	
(Marcula Industrial In	OR III	
	041 (Empowe)	
Nov. pasto per delive e i. 1 200		
	Yels Blace Fan princy 12 - 200M (Annyl)	
MICPOMATION		
(Manualt 21)	Monday III interferent postfeldi	\$15 005-34V
His Science, J. 18652 Horay	Morales RD (services EL FIXE) Morales ELFER and EL FIXE	998 001-374
MINIT 294 - Innit Total	Marries 67-68 of 67-071 N.127-68	1 000 000 - WA
BURGET 254 - Topol/Delpet Appropries a dea visedo	ECO-GA OF US 22 ads US breakens	1355 005-39
	ESP-DA OF SE SE ON SE NORWOOD	4.430.005-394
Editoria e para den	ERD-DA OF 20 20 opt, 200 Southern	1400000-92
Edition a to their	HED-DA O'ALL DISP, IN SOCIOUS	120 00-10.
	TOTO-DA GUINETTO (Radios)	
	EBI-TA Shell Sad Jew	
Progra SF009 1 Meadure		
Progr 0700 2 MS	5.26-55. F 494 10 I.	2.838 004-VV

F MALL	12,200,000-194	Same and
7 SSET-1 There did 255 Wiles-Same lemos elevate 50 d. 125 pm	7 850 890-19A	CRASSC 1
P 8001 408-7 Thous dol 256 KBra-Someons breits streets		BW Oled
10 of 120 ge	14322300+VA	Section 2
GNYX SYSTEMS INC. (U.S.A.) Above Dirk Extent and No Endo Dunc. 177 - 470'S San Parcesso (Passe)		CESST10
		CK301,18
	12900 000-144	CHIN - A
C SSREECS* SR X, door S M recents 12 M	13-901-901-VA 12-751-901-VA	Child - 8
C SSREEKS' SK K, door S M recents 12 M C SSREEKS' SK K, door SS M recents 12 M		CHIN - A CHIN - A PARAPS
C SOUGHAS" SA K. door S M recents SZ M C SOUGHAS SA SA door 10 M, sewerth 12 M C SOUGHAS SA SA door 10 M, sewerth 12 M	18750 000-198	CHINE - S CHINE - N PARLIPS Pales Sa.
C 5880/645" SR X, doze S M records 12 M C 8880/6416 SR X, doze 10 M, service 12 M C 8880/6416 SR X, doze 10 M, service 12 M C 8880/6416 SR X, doze 40 M, service 12 M C 8000/6440 SR X, doze 40 M, service 12 M	18 750 000 - VA 18 750 000 - VA 24 100 000 - VA 18 800 000 - VA	CHINE - S CHINE - N PARLIPS Pales Sa.
C SINDSHOT SE K, door S M overeto 12 M C SINDSHOTS SH K, door S M overeto 12 M C SINDSHOTS SH K, door 10 M, serveto 12 M C SINDSHOTS SH K, door 10 M, serveto 12 M C SINDSHOTS SH K, door 10 M, serveto 13 M	18 750 000 - VA 18 700 000 - VA 24 100 000 - VA 18 600 000 - VA 27 000 000 - VA	CRISE - 6 CRISE - 6 PARLIPS Pales Sy. Note Shan
C SSREEKS" SK K, door S M overette 12 M C SSREEKS SK K, door 10 M, search 12 M	18 750 000 - VA 18 750 000 - VA 24 100 000 - VA 18 800 000 - VA	CHINE - S CHINE - N PARLIPS Pales Sa.

STEMS INC. (U.S.A.) o Cotens en! heat, 129 - 4305 San Pannara (Panna)	
SEX, does S.M. recents 12 M	18900 800-VA
0 64 K, door 10 M, seweth 12 M	18 750 000 - 574
8 St E, dwar 12 M. specific 12 M	18 700 000-WA
	34 100 000 - VA
60 may 6450 on 126 K BM	35.95E 000-YA
10 nome FATE and ESEX DAY	17.75E-005-VA
60 years 64.40 onr 256 K 6404	
11 256 6, feet 18 M. cawara 13 M	27 00E 005-VV
18 per 25613 on fea 18 M	29:900 000 - VM
60 came 25613 per risp 40 M	24-400-000-398
95 may 25619 mg 52 K 54M	21.500 900 VA
10 per 25618 per 512 X 55M	MARK BITCH
65 - room 255,000 mar 502 K 5500	35.000 000 VV
nter 1455	905 900 - VA



	RM Crisic
N.	Sesion 200,000
	"E" Compler
	"E' Coupley you Factors III
	CESTS TO - door expurises TO M per CROSS
	CASOL18 - dree agrantos 18 M per DSOI
	CRIST - St varieraese CRIST in CRIST
	CRESS - admir represents di sensore per CRESS
	Polas Sa.A. Summer Date Systems
2	Hale Share 2 2002 More (M)
22 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	PROCE TO THE K BOOK INCOMPANIES
	Press andeppt
ЭH	Stream of add
ЭH	Somera y merheda

PLESSE A (Busine) No Vinces J. 20042 British (Same)

6002 Mos Ste Present Parameter & FFSIM or Complex PRINTEGRAL OF S.A.I.

1350 000-198 2 700 001-VA To Serve, 17 2037 More 1.000 000-328

4 900 000 - 114

715 000 745 name

bit computers

■ eee Centro di Assistenza Tecnica Corsi di Programmazione Programmi Personalizzati Manuali in Italiano

· Rivenditore autorizzato APPLF

Science specifies Passed SCSS can extraorder stocked

 Distributore nazionale Accoppiatore Acustico Omologisto Distributore autorizzato REBIT per il Lazio

IRET informatica





Sede Centrale 00145 Roma, Via F. Domiziano 10 Tel 06/5126700 - 5138023

GUIDACOMPUTER

Sangaria SSI Sangaria SSI	AV-100 100 0 AV-100 105.12	MC SECT - som MC SECT on expendito a crackwoolin MC SECC come MC SECT can expensive AAMME	195 80 -0
	\$1.50E 100 YEA	Expenses 18 E BAR	\$28,600-10
Note prece per deliver a C. 1200		MOSE 10 mai & cardana	RII 100-71
SAGA (Broke)		MC-85 FB press sent degree Seager S' (2+143 R)	2 520 100-11
			2190-001-01
He Service Below 24 MICH Steer			1450 000-B
	£20 00 00	Na cucurae numeros	152 900-Ti
Sept for 84 K. 2 anningsy do 190 KB	1755 100-71A 12 255 100-71A	Artefacca per Saggr	368-000-1s
Sage For St K. dree S ME - modage; 400 KS Matrix F E M per uso proposes a PCSI	1100 000 00	Mediania per Bigglid	258-900-11
Matria P E M per uno programa a PCET	1100 000 100	MC 806-0	3879 800-11
SD SYSTEMS (U.S.A.)		MC-000, 4 come MC-000, 2 con interfaces, 2 flagge IT S/0 K + Cases of MC-00 Th	1 500 000 - 11
Inch.		PC 200 nor conclusion, 3 flours C stress, but 120 selector below	150.00-1
Pace Germone ET Palms delt Alle: AINE Bright		14. You on manner 5 selfs a sent on 15 sense her	1 500 a(n) 10
NS 25 7 Marie	1360H-W	SIGESCO (Italia)	
NO 28 7 MINOR	17790001-W		
SE RES date 5 M - Rept 1 M	18 730 000 - 198	No Balc 25 12929 Sense	
SE FIE day 10 M - Book 1 M	18 730 000 439		
to the day to the said	77:1M:000-004	Manage 20 see 2 Septy 6" to 198 Steps	101200-1
Bess 18-18 M ov. 30 201	18.080.000-004	Manage 21 per 2 facto 5" de 201 fácia Manage 21 per 2 facto 5" de 601 fácia	1,354 000 - 1 7,558 000 - 1
Base 32 N	4960 000-004	Manage St. ser 2 Sept ST de SST State Manage St. ser 2 Sept ST de SST State	1888 MC-1
Textrody Visual 200	7.250 000-WW	Montes III not 2 Repty II de 11 Dete	3.753.000-1
Smarr di religge per 2 85	750 000 -1916	Manage Miller 1 Serve St 2" 1 Marte 1 1 Best Stat 2" de 5 Marce	15 155 000-1
Essenia PERM	435 000 - IVA	Market El nor I Topy E' in 1 Mayo - 1 fact Day E' in 11 Mayo	18 541 000-1
Expensivited St. 6. SSC 200 intention or spheric promise.	1265 000 -WK		22,440,005-0
SEC 200 semplor or other's sergets NET & exhalls di connectionale mellinderite	\$10:000-WA		2X.280-000-0
NEP 4 school in commissione melindenia Financi dessa finanzi finanzi dessali	7 200 000 - VM	Marries III nor I door from to III Mays - 1 does makin de 18 Marie	28 138 050-0
Convenience SO 200 or malhaborie	1470 000 -004	Espanson St. K. DAM	1 188 000-1
System navates automosis CCOMES	GROSS-W	Espanson 2 (4) seral: - 1 parafirit e 4 seral:	125 000-1
func I	710-008-008		
DS Drief schools di policies	1525-000-199	Sets prairings below a C. 1290	
CG Dated utility	260 005 -19%	SINCLAIR Gree Burgosesi	
EF/M 22	40000-001	Refer Countries	
Noush MASE 60	\$40,000-009		
See your perfolies of U. 1998		Vali Motoris, 85 2002 Lecelle Balance (Miles)	
SO SYSTEMS (8 S.A.)		Sensor X III	26 01-0
Salpher Salphy sal		General IX 60 to	248 000-0
For Car Gazone 27 - HTCD Basel		Wilson 20 St do 1 8 BAN	365 303-01
		Velocity CCRI do 4 il RANI	Ot mo-e
50 100 32 E 1 Weys	18,290 300-904	Volpers 20 88 do 18 8 BAR	S9 K0-1
50 100 48 E 1 Negre	16 650 700-866	Goppe de crosen essayon de TX RANI	17 100-1
52 100 64 E 1 Mayo 50 200 64 E 2 Mayo	11 E00 100-104	World & appropriate 24 folds	38 530-1
22 004 64 8 2 Miyes 22 004 64 8 5 Miyes	15 120 100 FA	Mobile & Esperante SSC SAN	10 500-7
22 800 84 8 75 Mb/s	17 230 300-90.	10M MSE urple main III Alexandrian 77 M	H1 100-1
50 100 64 6 37 Nova	28.252 MO-5A	Record or others	22:000-19 4:000 (86, page
	1 200 100 - NA	Securiory agency on business 29-10	4 300 193 pp
Specific N. S. K.	1 500 000 000	polytica atomic multiple as negative	45 300-19
Goent-MAN 48 N	1 519 300-1VA	(defect to section (september 19) (special)	47 000-0
Count DAN 64 K	150 800 NA		4.000-0
Vandage (logs) title secoled	1 123 300-FAR	SONGE TECHNOLOGY INC. (U.S.A.)	
	2.810 300-TVA		
Care per stree MVC	20 NO-144	Tie Kenson Meet, 21 2023 Miles	
Gara per direc Strapet is Gares	218 390-FA		
SEKOS-SA (Greeners)		Scientife (8-12) Scientife (8-12)	1300 000-1
		Semestr ISSM Semestr ISSM	7.011.000-1 7.011.000-1
Ex Sinter Const. 75 2016 Miles			call little
South Protoc GF 83	48 000-10	New years per follow a L 1202	
borheze SS 2330	140 000 - 764		
history on Fe	120 000 104	STU010 LS (Holis)	
Harless on Asia	129 000-19A	Rose Cetoner	
Intelegos per 195 All	129/000-WA	To Service, 15 - Boligna	
\$7,800 Vicenee per Stean markecon prenium	380 000 - THA	US SIC - Scholn CPB	129 000 199, 199
D 100	580 000-100	12 200 Managine	20 MB W 19
SHARP CORPORATION (Ginzpres)		(1.9) 101	11 558 374 to
SHARF CORPORATION (Grappene) Military Conscions		LE SE Tetro endorse	60 100 TVA ++
National Companions For Factors, 22 - 25/27 Miless		15 327 Teoris planearus	130 300 WA yes
			125 [32 394 164
	1.38 MP-NA	US 200 Schole vide a warpers BASIC	210 000 PM, 144

84 MOmencomputer 4

Especiate I dive per Ref. II

EX 205 umrhana casate EX 200 umrhana casate	\$5,000 PA. comp. \$6,000 PA. comp	Equence 2 from per Med II Equence 2 from per Med II	2.400 000- 4.540 001-
EX 362 amiliose FASB per arrowner	90.300 ft.R comp.	Marcl (fot 5:5 Minus : assenter (\$1-1,330).) Semporio 1951 1230 160 5	1,300,000
SWIPC (USA)		Sampania 1953 W #83 Sampania 1953 WP #555	1 750 600 - 2 450 600 -
Pains de Jogol, E. Millore		Samura 131 C 30103 Samura 131 C	298 000- 1,005 890-
Smilers SSE 128 K RAM Barra wordstale 20 Mbres	8 429 986 - 91A 5 442 965 - 91A	Sarperia Gold II Simulata II managan	400 mm
Bote workedor 40 Mbyte Fance 16 Mbyte	11 54 0 000 - 10 A. A 220 000 - 10 A.	Starparts (in Printer V France N 100	2,890 000 - 1,796 000 -
Semanda 6212 SET	221 0 000 - 104 1 44 7 000 - 104		1.000
Terrent E2C W 12" We'll proper BAR 12E the e 3M E	2.00 000 - 014 2.00 000 - 014 3.60 000 - 014	TELEVISED (U.S.A.) Monosey S.A.	
EAR 1280 (tree o 384 II) Subsers operates Distinct Onlines	3.450.000 -9W. 1.150.000 -9W.	Each Minde Galamen, 29' 82'03' Rear	
TAMOY RADIO SHACK (U.S.A.)		Med 1 CPS 1 state 64 K. 2 Supp S' 580-520 Kbys. O'/R 2 2 1 Med 2 CPS 1 state superables a 6 2 depth San 5-9 Mbys. 1	
EMST and Car Pitters Empunds & PS 20027 Miles		Septy ST 500 Kbys. CF(M 22, 1 TS 50 Mod 2: CF92 stron, expendable s 18: data 22.5 Mbss - september	16,990 100
185 60 Med 1 4 X Grafe 1	85 900-NX	172 Mayor CON 13 TS-81 terminals emblances are Mad 2 a 2 64 6 6500	39 990 300- 3 300 300-
755 80 Red 1 4 6 Looks 2 785 80 Red 1 18 6 Looks 2	1 136 885 -NA 1 550 880 -NA	New years per deless a 1, 128	7 200 100
histogra II C	96 80 NX		
Southern TV F	70 MG 114	TREMOCOM (B S A)	

CON UN BUON COMPUTER PER UN OTTIMO SISTEMA DI SCRITTURA

La OLIVETTI HOWARD ET 221 è disponibile sia con tastera Italiano che con tastera Americana La interfaccio può

bufferizzono (16 K RAM) permetrendo ollo moschino di agire come un terminale intelligente, oppure solo input, in questo caso la si unitzzeno come una stamporre mackizionale ovendo o

NIL 2000 COMPUTER SYSTEMS - VIA DELL'ALLORO 52 R/A - NAURIZE 50150 - TEL 240 775 ALL 3

TYPRINTER 221

He Retter Const. 75 - 2014 Miles

beerlazza per lippir can probra-

Stangarte and 200

ENTER WA

1000 000 OVA

2880-04



			GUI	DACOMPUTE
Carte (16 mini) per med 100	29.000-994	330 BCI - 6144 PQ	setus 154 E	ESE TOD-INA
Cars (15 venis) per med 200	79:000-374	2250 BEZ - 6 to a pig	urbe 735 E	1,253 100-153
		1000 198 - ces po	unchesu serala TM, 2 m	72,580-948
Water poem per dellara a L. 1200		1500 BH schola D 1500 BH schola D	PU DI E ED del custrallar o custrio E let igenue, Decembri	1 574 000- MA. 155 000- 613
		\$100 MIT NOT ANY	rigordan II fil (compa. Corcanco) ofins MTG-8900 Assentino Felor	94 TO 104
TERRYPH AOLES (Georgeon)		1000-002 1.0 MTS	Will be a sold whereast come.	152 000 100
		2001 DOI: 1973 Evo	Corpie & Better	191001-W
Yak Bras, NY 2005 Blore		5001-800 W11 But	g Romes	211 000-339
Bear 17 M. S. J. Sun F. 201 S.		8000-805 MIS TVI	5 1st Date Feauty Forces	211.001-001
Midratic FZ - 64 A, 2 frags 51 (80 K 052 KB - desearch oil only believeneds 80 CFS	4 825 300-99A 1 953 300-99A	8000 MIZ 19	& Barton	430300-005
DE TO ADDRESS of with 130 and 168 CPS	4 900 000 - 004	8004-001 M75 Au	miller & Leiber	120 100 153
190 TH steening a perglecte	1 579 300-SIA	806 STM - 100 8000 800 STM - 100 8000	Debugger	162 600-154
		8001-001 MTS Scr 8007-001 MTS Scr	Dider	23 HB-03
			Oct Sucrine States	20 00-03
VECTOR GRAPHIC (U.S.A.)			Utility Domand Pathern	199 800-004
ESS hale and		BIET OUT Scoraffe	bear	79 20 00
Ear Governati; 76 STOR Lower		2317 882 Printed	Rope 17 dec Federa word	20 101-02
HP 1600 con 1 Search Status Income for 150 Kin Gentlerus 150	12191-000-04	\$163-002 FORTH-		CHEE-NA
Suppose time amorne 200 K on VP	1 130 000 04	STREET PLES DO		E7 201 -053
2610 gra 2 South S' donn lagge (by, 1250 K) - Gerbreitz 190	13 MT 900- IFA	BIRDOOD Notice	peany lied Propagas	702 800 463
Locas T day reporter EDLK	2 555 000-95A	STREETS - Sect Many		129 100-765
2001 on J. Seco E. Search Sect. Styl. 10 - General 190	18 100 000 HA		Aposidia Iniciatio Economi Shore Acquille	\$7 \$10 FKA
2005 on day 5 M x Fren ST 400 K + General 150	18 SET 000-WA			
2:85 case 300 on CPG a relacionario	17 181 000-16A	STE OCS - Behaving	Asserble & Linkoy Linder	15 100-000
2022 come 2003 con disco 22 Mileys E' a Cardrence 15254	25 SE1 000-SEA	Document of differen	41.198	
SIRS case 2105 Math Dress (for x 5 steet)	17 581 000-WA			
Spring E : sto 2 Supp. 6" (ad 600 K) + Springer: 160 60" : mag Spring E : may beyond:	13 951 008-66A 18 961 000-66A			
MC pane Squire il renza (orannia Meneria: dina distria aggretiva (1578 il pre VIP il a MC	12 SET 200-MA	ZEMEN DATA ST	ACTURAL UNIO A 1	
Zi Eppelo dose f W por Spinos I	7101109-84	Atlance Date Seasons	anteres (mark)	
MET Malt Clara Terroral Immedia appropria can soleda file	1 100 100 100	Vie Fede Door, 178	\$20% for Percent (Penal)	
Owner 1 a 16 X SAN	3 500 100- FA			
		ZBD1A on hope	5" 162 K, 57:56 2.2 x BASIC 80 Messalt	4 150 000- IFA
		287 Into 2 Repr	5" de 102 Xingle El degre bega desse devetà (2,2 M)	1 550 000+ 81A
WATAMARE INSTRUMENTS CORP		240 Emb 2 Suppl 265 St Till Supple	I' dops been foun fauts (22 M)	5 580 000-10A
ECTA SAA		21 brands	DE 15 A DAME	156900-94
Na Gressi, J. 22127 Wiles		MV Ned Season	te Mare Nicel Jan CEM	450,000-104
WE 451 I gone 3 order	2770 000-334	HRCHTT Fatur	Monral F In CPM.	352000-354
WE ARD I pure 5 miles	7536 860-W	196 871 Sed 5	Morealt E' (an CESE) Served E'	150.002-314
PE SET on it commisses dai NE AST at NO 4076	295 800 - 500			425 090-104
WE ARTS I never 75 minut bala condu	4.520.000-559	RESOUT Fator	Rosel E' per CEM)	368 050 - 37.6
get 48558. I perce 25 miles, tree, a rafe	5-660 000-VV	HR1801 Day 8	forwell If (per DYR)	150 MM - MA
	\$170 000-WK	SERVED CHARLES	MERCE I' Go CTNI	120 000 104 110 000 - 104
WE 48588 I perm 40 mober from a rafe	\$300 000-VA	SE STILL GLASS TO		10.000-10
Wil 45% 2 perie 25 seiler, bajo angele	4.990@00-WK	SE STREET For Form	1 64H (27/N)	90 000-143 96 000-143
WE 450R I passe 25 ceipe, hore a rafe	\$196 000-5W	SCARL CAC Day	prostets thiny (CPM)	70.000 -100
WE 6822 2 perio 62 netwo, lugio nepris WE 6824 2 perso 62 netwo, tono a rolla	5.838.000-yu 1.706.000-yu	805 817-2 - Server	Parish Baral C.	690.00E-30E
WE MINE I passe All onther, done it rafe. WE MINE III same IS contact, India simula.	5.360005-39			290/201-379
WE AND 10 years 25 celes, buyer a sale	130000-33	105 HO 1 Supre	mention WISS E'	290:001-W
WE SEED IT person, 27 meters, here it note WE SEED. It seems, 45 meters lands assessed	1 120 900 - YA	#4 20 HSCS Sept	3.0	290-001-009
FI GOS 12 cone 40 color box 1 ch	7170000-198	8-9-21 - HOCS WAR	30.5	29E 00E-578
PC 2621 oradeus models 6 ler	200-000-199	1340 : Not Pass	COOR PERSON WAS	590 001 - YV
PC 2611 one-fears ES 2005	755.000 - 174	SF SSE2 Microsh		130 001 - VV
N 1614 - markeys SPS ETTAGE	880,000-304	SF SECOL Init Screen	t frien (#002)	90-900-W
		SF SECT THAT FROM	ros (1905)	15 000 - VV
this man ser I mn - 57 ins		ST MIDH Sen (RCO	9	\$2.000-VA
		ST SECT CPS Davi	visatura Brite (1805) rumotesa Prostan (ROSS)	10000-W
		Season Bills Dis	nunceess resource (#005)	115-000-104
MAYE MATE INC (U.S.A.)				
SFX Simpler Fol				
To Server, S. 2027 Miles		ZILOS (U S A)		
20H DE DW M E	2 H12 H12 -01A	Zely sel		
204 001 174 14 5 204 001 179 64 5, 1 dres 148 6	110200-00	Fo Ensure Most, 2	7 25:22 Miles	
2694-004 DFE SH E. 1 direc 706 E	120 HD-01	W2 1		130 80-00
		M2.116		120110-0
210 00 - 1 down 184 K	1139 890-7KA			
200 001 - 1 drug 154 K 200 004 - 1 drug 70 K	1 800 800 684	M2 200		12 208 100-114
210 00 - 1 down 184 K		MZ 200 MZ 200 Ms page per folier		13.218 300-14A

6 MCmcrocompuler 4

GUIDACOMPUTER

SCHEGE A HICKOPROCESSORS

		E'ERRMECT (Radio)	
APPLIED MICRO TECHNOLOGY INC (ESA)		1 Inno 112 Wine	
		FU / Figure / AC Prison	
Value Misselver policies EE-2009 Aurope (Misse)		Logic I schols have merimments a almostone	388 000-
\$1 4142 286 ungle leans' pasquier 46 amorier EP34 compaisirle 35		GPU 21 - CPUSSE 1 K BAIR, 8 K LPRON	321 000 -
Self 26 for 10 85205	800 GET-199	SON ST. R. separated 1790W 4 K	102 000-
ST 4/ID-E) MAN Oceanor ID Effer	1 800 600 -000	EXX 07 Expression SAM/NOM bear	3110001
ST CIT Team del percela preda riversi	46 00-00	EASTIA expressive EAM drawing least	460 000-
\$1 KB2 Send 1/9	425 000-199	158 Of A repeased BAN CROS on linkers begans 60° BTA assessme 24 60° DTL	127 000-
ST A D Committee #198.29 SS commit is 122 bit.	THE GUT-TA'S	SO EL - represent EL pro EEE production	754 000-
ST KIRK Trailed (III	325 ETTE-1VA	200 to - reported to pe tax process	38 000
ST 4216 Nation	829 DDT-1VN	AND ET sphale it saloub one EET!	111 000
\$1 475 fapty drift certains depay downs	960 000 1979	BTT DI - progression per 1790M 200 27% Acres	110.000
ST 44TH EMPCRI PROCEAMERS	350 000 - VAV	RF-01 mintege Base / not Trans maple deposit	435 000-
21 GGC Sciences Stating pred 21 GGC State dealer periods 129-129-9	SSCOR-WA		
ST 4894 DN: Controller 851-16	825 DR - NR		
21 4525 Video similar controller (mittelle ann der medici \$2 4525, \$2	200	MOTOROLA (# S.A.) Brande Fa A	
4622 ST 4634 ST 46201	\$110M-W.	No Coy Moure, 17 Miles	
II 621 92-92-4 8-9	475-000-154	THE SAY MARKET, 17 MARKS	
\$1 402 92-52-6 x edn	529 008 - VA	MIC 1912 OLD	367 120-
\$1.420 9(2-9(2-1) price	196-000-164		
\$7 4000 Didge home posters between our die medal \$7 4501 \$1 4000.	1 425 080-194		
11 401 9/3-6/3-4 8.8	2 ASS 000-16A	ROCKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.)	
21 4823 912-912-1 pules	196-000-1AA	Bot by Grocer St Wes I p.k.	
MS 4000 BK & RAW CF.M Grapes Trapp ST 114	6x 8 000 000-374	File Steens Sands, J. Grown At Parch (Minn)	
FB SSI E seleccioni 2 Bayer 6" 114	2 A30 000-16A 4.530 000-16A	AM \$5.42 eachy box sands	1181891
FC EXI B settractions 7 lings; F* SS BD FD SSD settractions Next data SM	1 750 900 - NA	AM S5.53 senses respiris professia (M K)	7117000-
NO SEC Marchine Rank Cast SM NO SEC Florid R.S. M	2 300 000 - NA	AM \$1.65 versors sombin protocols (32 ft)	7.715.000-
NO ROOF flood B-4 MI NO 1400 subsections Reval deal 34 MI	1200000-99	Seman	18.00
CP-94 77	260 CC-36A	Dode	435.000-
Money Ber H	450.000 NA	Danielle	525.002
Messail Best comple	\$80000-WA	AN SET BEAN	138 000 -
Writing and days	890009-394	AN 95 4 E BAN	175 FBE -
annie ser ann		Republic & X	29 000 4
Box while SEE EST provide		Best E.S.	100 000 -
prox per defera e L. 1290		Facts 8 X	190 000 4
		E-Si I E	130 000-1
ASR (bute)		Food 20 X fee	36 mr-
ASIC AT		Epperson 15 K fails	56 mi-
Tir Cetre Chapter, 17 - 20137 Wiles		Programme 6 SPSM	15 88-
		Independent	76(80-1
Ance 2016 ereats	305 500 - NV	Mor Rear del cartelle	36 88-
Ares 200 m bt	3455E-58		
Ameridan	16 500 cm	Not Proposed Advance II, 1200	
Spanner RES Spanishes & where coulds	\$1.000-WA		
	184.00E-109	SSS ATKS (huba)	
Alexandron & privacy in lan. Contentions one absentations of patents: available	300.000 -004		
Contraction on Set	144.000-303	To Date Diseas, 7 - 2001; Assate Brassa (Miles)	
Mariana rein enner	340 000-000		
Interferon color or let	234.000-301	NC 10	404 513-
Salan AIZI salah	184 000 - 3/4	HE 101	763 000-
Section AEEE in Mr.	179 000 - WA	M2 65 07 665	180 500- 285 153-
Style LWINE Buc more	255 000-101	07 M S	99 700-
School RANGEN Easts or be	301 DE-VA	97 89 E	189305
Sotora asseptra Aniva 200	1 262 000~WA	ML N/A	1 HOAR
COMPAS MICROSYSTEMS (U.S.A.)		SYNERTEC SYSTEM CORPORATION (U.S.A.)	
No Michigan Son 66 2005 Miles		Copyl	
to wromen and by Nath word		Yale Sonoye, 1 - Deserte Balsam (Miles)	
Dava Controller annileppy	381 000 - VA	DW 1	46 201
Note annote our defense a L. 1900		Joseph I I	196.039
		16011	199 300-
COSMIC (balls)		KIM 2	560 100-
Ome cel		CM 588	798 108-
Lage Car Armath 7 MMI fear		EN I	194 100-
FIGT. Bypy data complex	490 008 VW	Bea, puezo per delloro a L. 1990	





50132 Firenze via Pier Capponi 87 055/571380 - 573901

PERSONAL COMPUTERS +

Procedure-programmi dedicati per AGENZIE ASSICURAZIONI (RCA/ARA) INDUSTRIE ABBIGLIAMENTO - (Confezio

CALZATURIFICI - ITALIA/ESTERI Ciclo completo PELLETTERIE E ACCESSORI Ciclo completo

Geis cempero

JISTINTA BASE - Produzione

e gestione magazzino

PELLICCERE - Magazzino Pelli Lavorazione Clienti

CONDOMINI E AFFITTI

LABORATORIO ANALISI

MEDICHE E CARDIOLOGIA

AGENZIE IMMOBILIARI -

FATTURAZIONE
GESTIONE
CORRISPONDENZA
(W P)
STAMPA INDIRIZZI
CON 5 CHIAM

Le procedure offerie sono realizzate per sistem. COMMODORE sene 4000 e sene 8000 in configurazion standard (CPU Video consolle, Dual Floppy, Printer)

DITA NOLEGGIO LEASING SOFTWARE STANDARE PERSONALIZZAZIONE SISTEMA OPERATIVO PET TRU

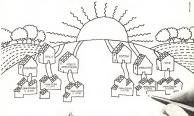
75 000 - 314

TAKEY SADIE SHACK (B.S.A.)
ISSI oci
Car Stirre Connels S. M. 2012 Miles

Billiachy \$55 in missel we only reporte

"I problemi non sono uguali per tutti."

Ma non per tutti è cosí ovvio.



La Honeywell è l'unica azienda di informatica che si è data una struttura di marketing in grado di affrontare i problemi specifici di ogni specifico segmento di mercato.

Una struttura che vede uomini e soluzioni capaci di coprire le precise esigenze di ogni settore.

Esigenze che non trovano soluzioni in prodotti standard, ad esempio.

t che vede sioni capaci cise esigenre. La bresione Progeti Speciali è un'oppuzzazione completa (marketre, aggistica production) che opra ii serbit mogratione con le altre comparing consolidate or the mining control of the control of the

Honeywell

La conoscenza a monte della soluzione.

micromarket

sendo Microcomputer Nama Diego-

Vento HP-MC L 120:000 e

ZX 80 courablate fabbaca +

Vendo videoglecki a colori Atari

Vendo Hewleys Purkard HP 67

Verda Stamparte Oxick III per

Sector ZX 80 vendo a

Stampoole terrora Stemps

bde TI-58C u rocercu cestante

Vendo programasi per BIP 400' stales, petaseds probateces L. 500 in franchelli Personi

Companier Med \$32% testson

Shedi CPU merfecta ferrera.

Venda HP 4IC + Senda RAM re "Microskiles" complete di

lefonace a Michele Olivero 011 647292

recess, almenticore e RAM da le Bealtone SC 440 come manual to 100 cm s. 132 cm., chose t M. c.

> Vende Apple II 16K + montor F L 2000 000 ve mes di vita o

Vendo VM III 9" a fostare sendo

Per Serder 2X 80 (1K ROM)

Venda puese readole bendale ZNRI ruovo neurobleco ra Lib.,

Venden programmi uragituli per

no deposible Apple Plot IL 90-0000, Apple water 90-000; Apple water (L. 110-000) Personal Data Base

Vendostampania Contronica 784

Yando personal (centrate: ZAM

Encounted IV-6-AAR content

Laurery Bringes Frience

TI SIC vendo come muno-

Hewlett Packard è alla Homic.



alla hortic, e racultus strare un'pessoral Hewlettstrare un'pessoral Hewlettstrare un'pessoral Hewlettstrare un'pessoral Hewlettstrare un'pessoral Hewlettstrare un'pessoral Hewlettstrare un'pessoral Hewlettpois samplice per student, a più soristicator che raggruppa in un unico corpor 'video grafico, stamparte, corpor 'video grafico, stamparte, Hewlett Packard che.

Rivenditore Autorizzato Personal Computer

HOMIC

il più grande centro Italiano di microcomputer

Centro vendita: Galleria De Angeli 1 - Milano - Tel. 457058 Liffici: Piazza De Angeli 3 - Milano - Tel. 4695467 / 4696040

Vendo o cambio programmi per 1988 80 mail 1, a 2 Mage 171

SSENI Perguase (PI) -Vendo per HP 41C programmi

Venda computer Neary MZ30K.

20090 Milano 2 (Segrate) -Tel 42 2035154 Stampanis Centronics 73614 (A)

Per CIM 3032 6 programmé topoprati su dischetta e cancite

Vends benefair ZX80 governbla-

Vendo programma per ingegonria

Name computer NB 786% 6 cross di Aria American di manchina

HP 40C mind procumen

Vende Sharp MA 866, 48 h at 1

Virido programmi per HP-400 KV Universi per studenti

HP PPC complete di tutti ali se-

on di sectioni effici recettare

MICROMARKET compro Control stampents HP-69C value

Constitution and community PC 100

Corpo Por 2001 a 4632 acrosho-Vo. Orch. 18 - 20100 Nevara Company aim floppy per TRN 80 Med | Lev II t stompeste Ceuronic Title o Epon MX 10

Compressor standards PS 1995, c

hibbotechs wares per TI 59 Ber-

MICROMARKET Cunho HP-HC mourcemple-

Carbo II 90-suspente terreat PC 100 for plant upo ner

grocks within graften nother-maters constitute at a ferrose-



microcomputer

Richiedi I numeri arrettati di **MCmicrocomputer** ol prezzo speciale di L. 3,000 ciascuno

Utilizza ii tagliando pubblicato in ultimo pogino

Insomma, trackenti e forniton, registri e adempimenti di legge, finivo che non avevo battere una relazione in santa

il Concessionario Harden Commodore e mi dice: "Mi parli dei suos problems," Finalmente. lui e il capo hanno confabulato un po', poi è arrivato graesto giotello, il Sistema Commodore Mi ha insegnato ad usario, ha fatto i programmi e mi ha detto: "Qualunque cosa abbia

bisogno, un colpo di telefono e siamo li in un lampo.

Cosi sono andata dal capo e

n-1 in Microcomputer.

gli ho messo un aut-aut: "O mi prendete un'asuto, oppure è uno

"Certo anche adesso devo fare tutto io: primanota, pagamenti, banche, bilanci, e in piú bolle di consegna,carico e scarico del magazzino, fatture, Ma da



THE RELEASE OF THE PROPERTY OF

- micromeeting corner

Ma nome tings over expeta large store, pharmace de france da suplicite entra en accessor forció force. Compile di suplicado de relación en escale entra en escale entra en escale entra en entra participado de la participado de la compile de

So you also I an amount is very published to up you have measure here I approve another of regionshe. Mannessening covier a sea space filters when when their less heiders as the Land Ambien and the Amb

P.S. of neuron services e complexamente gravino. Ti i desilianto volte sa cambio sil a seguitare al taglitude sa naturere ben leggibili. El mode por capitale por l'asson el sur servine el tagliando su mai festa e en carrella per ESPRESSIO una se sura pora mendiore al tagliando su mai carrella especiale.

Scraedio pregnami Agrie II atche per mareponte Seroccenanda l'empenible cin scrapicio. Badora Potro - Va Marchesetti 39 -36)-C Tronte

Scambio informazioni e programmi con poi uniori. TRI Mi mod. 1 - liv. Il. anche dati tecnori cae Telefonne cer cena 055:599600 Scambierti importare RPN poi HP-41C, Masolla Commer. Vio Confinella II. Reastra-

Chit Tesan Programmable corce correspondence, momercus programms in behicitors da sendore o seanthaire. Pri de 36 sec servine a Harman Raggero - 32 et du Premmer, 1218 GO. Saccente, Systems

Scarches programms per Apple e TRSNR - utility a gest actual. Docci rus Roberto - V. Stabbolo 8 - 56600 Sessims (PI) Corco Bhel, rivitto, programms and Represent

Panal Bergheu Maulo Via Bazonide 9 -8090-Lamana Terro (CZ) - Tel 0965/2538 dopo le 23 Sono disposabile per seaudi pregnamel cio side destipo sinteffici tentrosi. Prosego Arele 448. – Dela Bergonere Estiva, Via

Gradison-oceasish tension o prastim per ostamale inhammene computer gatasee farmacia, possibilizate anche da collegha che los hamos adonatos Farmacios (D.Fyrian v.V. le S. Marti no 501 - 9810) Mession Stambino operation da Opperation sui Englanggi concoverato da particolisio Fascal enecerci-

 Barghejsan Audres - Vu F. Campann 7-37300 Lincomo
 Scambo esperiotze nd soltware RPN per sitient HP 41. Bertaglu Etro - nn. Polestrosa 36:34 - 17112 Albestia Mare (SV)

Decreta lubb escara llaco su Sharp MZNO K, casaths, fioppy morros scanho programm. Cutten Erecto - V. C. Erescora St. 13100 Udino. Cerco storili APPLE R per setabla reperiente. riguando el PACKAGE de programen VISI-CALC e VISITREND/VISIPLOT Lesendi Magantes-vis G. Mazzun, 45 - 200-7 Paullo (MI) sul 32-9066039-pose seral o sul 52-2056-244 core ufflore)

Chi possede una PC390C? Curco Informazionii chi per sequalo stava o stesia per pecoper chi mi convo o la decolora parastiva o senberno spese proteiri Grante Danda Cravatti-Pas E Bertelloni: 3 - Livorso 33100 - Tel 6406-23935

Circo prossissor di BIP-BIC con lettera di schoole reca il Lazzaro di Barroni. Delegna sei gioco di regirizzario programme in si schoole per mivas el Ubicirio diggii Unidentatio. Evertado missibile di programmate i cognizioni opole Padricco Hascile VAI Cadente III - 40068 S. Lazzaro è Barroni (EG) - 751 453083.

Proprieturis Microcongular SINCLABR ZMO denderero con respondere con alto possiones delle siccio per acadito pospanimi informazioni propetti in a pinda Chaedro Caecelebi Vin Erzofe Rom 8 - 00153 Rena

Programmeter Cobal offers empago o posttres CP MI post Padoro-Viceras Antenso Cercado 08/390383 Circo disposto estadorare sofema stablaco viceras codeste e programmare grafiq su

Desiches sone his re-esperienze zu software Basic e morrecompuner in genere Anstonan Paulo - Via Barena 3/C - 66/00 Mantana Veren sonethiaze experienze zul Basio del TRM 80 Livello II - Ramel Contactur - Via Giurches 2 - 66/00 Trecolono (SI)

Farmana cerco calleglo son Apple III per to happeneambio stado softwar farmacuaon Carlo M. Chesico - Farmacia Mergose -014\/ENJS

Ho reconsenenta acquistato un HP-85 coefguranone base e sacci interessato a scarabane ulne o programmi. Piero Postein - Mazzolan 2-56043 Punnamico (FI)

Ceyes apparate an emphatic ancho and
per searthin notive of e-periodic uPE. J.B.
nother receivable constances that Cachese

Corneas

Via Nano Boro 5 10 - 161.
October

Scientis o opiniore programma i commission on promissio originary by BiB. Scientises and the programma of those area in programma of the programma of those area in programma of the programma of the programma of the programma of the GM 5000.

Designer or opening original or programma of the PL Ca Stantas XX 80 per manther

Von Perrone 86/A - 07100 Seniori Tel 079,770000 Vorce semblure informazione e software reguardiere I HP 60CV - Franco Turno - Vol 7

Micro 29 - 20047 Pyzio (Fl)

Ceno senzii Apple per scarrino programme e formannee glab - Carlo Pees - Via Petranta (M. 1912) Namel (M. 1912) N

Sono sa regusta di 14 mete e ho conecti questo campo da poco grante esche a MCre creccespater e desolaro gentiferente egen in formatione che possa mirechine e charicos in mes side. Necola Mesece - Via Andrea di Bemarquo 84 - 36483 Frenze - Td. 853/7118/22

Desdero informanos va pragramas por HF 4UCDS finishe a motor? Alexandro Balan da. V. di Monanoro 2014. - 57100 Livono Cesto povienno di Nara PC 1211 per seam hossico a programos i Jahas Marzacca. Van Reference 20 - 00121 Osto Lido.

Scarthio ideo e programmi con possessori a unitazzioni di Appli e Pin, anche per luorinare e Avezzhior di altri morre uni 6/02. Lancarez Classino: Viu Errepro, 4: Sevon Manurezi (RO) - Tel. 001 842655.

Scattles optimize programme, reports to queste cell AMI 68 Rechard Ita prefevent gentle discusses bebbeau Fadovam Dar Vicolo Ospodala Militani, 16 1 - 34 Trente

VISICALC

La Personal Software Inc. Cambridge (Mass. USA) informa gli operatori commerciali e gli utilizzatori di Personal Computers di aver affidato la distribuzione del Software di magaziore successe neali USA, alla società Advesco.

L'Adveico è lieta di offrire al mercato italiano il richiestissimo Visicaice e tutti i principati programmi della Personal Software Inc. indispensabili per il potenziamento dei più importanti e diffusi Personal Computers.

Da oggi, chi ha bisogno del Visicale può contare su Adveico.



ADVENCES F.A. 33284 Milento-Ver A. Testino 22. Tel 53/204258. 6209 S. Pascesson Portro - Ver Emilio Ower 221, Tel 5221:080641

ADVEICO

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

Se vuoi ricevere, direttamente dagli operatori, informazioni e depliant sui prodotti citati su MCmicrocomputer, utilizza i tagliandi pubblicati qui a fianco.

Compila i tagliandi indicando i prodotti che ti interessano e spediscili ai distributori competenti.

Con un tagliando puoi chiedere informazioni su più di un prodotto, purché il distributore competente sta lo stesso.

Per prodotti distribuiti da ditte diverse, usa tagliandi separati.

Se quantro tagliandi non ti bastano, nuoi utilizzare delle fotocopie.

Invia direttamente agli operatori i tagliandi per la richiesta di informazioni!
Noi non cestineremo i tagliandi che eventualmente saronno invieti a noi essiché
direttamente agli operatori, no a nostra volte la spediereno si destinatari
approprieti. Ricordati, però, che ci verrà molto più tempo; i tuoi tegliandi
diovanno viaconiare due volte ne mosta, austribi una volte accionate

MICROMARKET leed pag 901 M

del materiale ucato?
Compita e specifico subito il taglisendo
qui a filanco!
Ti assicuriamo la pubblicazione gratatta del tao armancio sul primo rasmorasmonachile. Affentati, e vorini le

MICROMEETING (seek page 94)

Se vace extrare in contents con persons the hearts i have stead interests of two stead problems, leaked Papposito tagliende. Pubbethermont shall their lister mit thou inditions, thus he televiers, is tan their shall be the publication of their shall be the publication of their shall be the publication of their shall be continuous model to continuous and their shall be continuous model to continuous model to the shall be continuous models to the shall be continuous models the shall be continuous models the shall be continuous models the shall be shall b

milia Imaci immediatamente il tagliando, ed il tuo nominados compari-

TI È PIACIUTO QUESTO NUMERO? PERCHÉ NON ABBONARSI? Approfitta dell'OFFERTA SPECIALE: 12 numeri di MCmicrocomputer per 24.000 lire

SPENDI 24,000 lire

Se non vuoi tagliare la rivista....

non possistato dend serso. Paol toser una biocopia o servere, divettomenas, as un consum foglio di caras. Per in erchante di informazione agli operatisti, pesh, it consiglamos di uffuzzari I la gillandi o in fosecopia, phinisto che un foglio qualissori, in-data, a volta, responsibare più volcraferi alla richiera che amburo estarette sagliandi. E, noi l'altri, farri speper

NE RISPARMI 12,000 rispetto all'acquisto in edicola!

eno penché inspanno 12 000 km ricest da nalata cheditamente e casa tuu nel sicura da nasa pendere ressuur sumeno non comi il risohio di subne cursenti di pe

DELL'ABBONAMENTO

Se ti affetti, la decorrenza potrà essere fin dal prossemo numen

Spedier d'applicado (per ESPRESSO, d'ocusione) o

ECHNMEDIA a.r.l MCmerocomputer
Ultrelo Abbonamenti
Via Valsoida, 135 00141 ROMA

MCmcrocompute: 4

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI Deuden ricense informanera ud seguendi prodette, unieti tra Michiatrocomputar ni 4			SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI Deliden ricovere informationi nel sequenti prodotti, cileti su MC microsompular n. 6:		
M utanico repellate	Information commental information bootship	M Internacio aspestula	ofernated sopraintal ordernated bookle		
Minerale I some e indiresol		Material (same a richtan)			
Seets distance of derivated		Elpeniar electronenia el cheritore	wei .		
SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI Desidero riconer informacioni sui seguenti prodotti citati su Michierocomputer n. 4			SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI Disidare ficeser informazioni sui regueral prodotti citati su MC/mccetorgeder n 4		
Mi Intercourse expendication	information commenced information terricle	M Interesano repreterto	information commercial information invoke		
Mitterie Inome e indetend		Midenie (name e indetern)	G measured mounts		
(Species destroyers of decibators)		Speller distributes of thereion	m)		
D MANO D	COMPRO L' CAMBIO				
under di indicare di sentre receptivi		Desders the Fernando queet	offett) seems ledward see challegt agraw		
17		NA SPECIALE	ABBONAMENTI		
1/	N al prezzo spe L 24,000 (Italia)	Desidero settoscrivere un abbonamento a 12 suneri di MCmicrocoreguter a partire dal N			
	Scelgo la seguente fo allego assegno di ho effettuato il ve Technimedia s.r.l. ho lowato la sem Technimedia a.r.l.	□ bendero recover al presen de l. 3,000 cal. l seguenti numeri arrettati. □ silego in segueno feice di resistato a Technimento 8.2.000 intensita o □ silego insegueno de cie intensita o Technimento 8.2.000 intensita o □ Technimento a ci. 1-10 Mylotechi, 15. 00411 Bronz □ boi inmiste la seroma a mazico vigila postale intensita o ai □ boi inmiste la seroma a mazico vigila postale intensita o ai □ boi inmiste la seroma a mazico vigila postale intensita o ai □ biritate di sectori sovieto di pagentario (nolso en caso di abbonamento)			
	Cognome e Nome				
/	EAP City		Prosvecio		



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni

informazioni

A microcomouter

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni

wicrocomputer

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni.

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni

MCmicrocomputer MICROMEETING

Via Valsokla,135 00141 Roma

Spedire in busta o su cartolina postale a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer MICROMFFIING MCmicrocomputer
MICROMARKET
Spedire in busta o su cartolina postale a:

Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer MICROMARKET Via Valsolda, 135 00141 Roma

CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENT

Spedire in busta a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer Ufficio Abbonamenti Via Valsolda, 135 00141 Roma



CON PIÙ COMPUTER

Honeywell



AMSUNG SONY



Cr commodere

















MAX MARA: come gestire 29 negozi contemporaneamente, e farli dialogare con un computer centrale già installato. Un altro problema risolto da Commodore.



La sele convole della Missana S.p. A., che gestica la sistema di rispane Mas Mari, reves allo suo convolenzia del selectori della su correporte, che si compresi di gratteri sia più quita che rispanti dei a rispansia. Occorrera conserva dei 27 regiori della catesa di uni comprenti in prisonale di finanziamenti di regaritamenti di consistenti prisonale di consistenti prisonale di consistenti prisonale di consistenti prisonale contenti della signali in risponsi, e di contenti della consistenti prisonale con prisonale comprenti cultili le per serve, una giordine.

coordinate di neul Togatessanco.

Andamani pi problema il respensabile chies

Andamani pi problema il respensabile chie
matteria pi proprio perio pi problema il respensabile chie
matteria pi proprio perio neili transpassa
per trifficione i 20 triggio con il compassa
per trifficio con il 20 triggio con il compassa
destrutto de serie constate della SPC, siconato
denno di serie cerente di 30 ti, serie il tegori
per trifficio con il constato della SPC, siconato
denno di serie cerente della ST, serie il tegori
per trifficio con il constato della SPC, siconato
denno di serie cerente della ST, serie il tegori
per trifficio con il constato della SPC, siconato
d



оссидений спретегна аррболета е da software data HARDEN е da suo concentranta." переспетенто за voluniem abnale per i problema pai appost. "Applicamen softman da HB. Вителя.

